# 方正科技服务器安装手册 一方正圆明MT100 1020系列机型(V1.0)

YMMT100 1020AZZL\_100\_002

# 敬告

## 尊敬的用户:

感谢您购买和使用方正科技产品。为了您的安全和利益,在使用产品前请您仔 组阅读本产品安装手册及随机附带的全部资料。如果您未按照用户使用手册操作 和使用产品,而导致任何的人身伤害、财产或其他损失,方正科技将不承担责任。

关于本产品安装手册(以下简称"手册")

- ◆ 手册版权属于方正科技所有;
- ◆ 手册提及的商标、字号属于它们各自的权利拥有者;
- ◆ 手册内容如同实际产品不一致,以实际产品为准。

如果您对手册的任何内容或条款存在不明或异议,请在购机后七日内向方正科 技提出书面异议,否则视为您已经同意、理解并接受本手册全部内容。

产品使用过程中,如果您遇到问题,欢迎致电咨询: **售前咨询电话: 8008101992 服务热线电话: 010-82612299** 人工服务时间: 7\*10小时 具体为: 8: 00-18: 00 语音导航时间: 24小时

方正科技保留对用户使用手册解释和修改的权利,对手册的任何修正、更新、 解释将在方正科技网站(www.foundertech.com)予以公布,请您留意。

## 致谢!

## 方正科技集团股份有 限公司

二00五年

# 目 录

<u>1 注意事项</u>	1
<u>1.1 特别提示</u> 1.9 注意惠项	1
<u>1.2 注息事项</u> 2 圆明MT100 1020服务器快速安装	8
	8
2.1 <u>检查周</u> 期1100 1020服务 <u>带已没</u> 2.2 检查周明MT100 1020服务哭随机附件	8
2.2. <u>2.10日因为11100</u> 1020服务器的工作环境	8
2.3.1 空间要求	9
2.3.2 供申要求	9
2.3.3 环境要求	10
2.4 圆明MT100 1020服务器前面板功能说明	10
2.5 圆明MT100 1020服务器背面板说明	11
2.6 连接圆明服务器外围设备	13
	13
<u>2.8 设置圆明MT100 1020服务器设备启动顺序</u>	13
<u>2.9 创建S-ATA RAID阵列</u>	14
<u>2.9.1 激活S-ATA HostRAID功能</u>	14
<u>2.9.2 配置S-ATA HostRAID</u>	14
<u>2.10 制作驱动软盘</u>	24
<u>2.11 安装操作系统</u>	24
<u>2.12 安装补丁、驱动</u>	24
<u>2.13 安装MT100 1020服务器管理软件RME Pro</u>	25
3 圆明服务器随机光盘使用说明	26
3.1 《方正圆明服务器导航软件-圆明小精灵》	26
<u>3.1.1 快速安装Windows2000操作系统</u>	26
3.2 《方正圆明服务器资源光盘》	29
<u>3.2.1 创建驱动软盘</u>	30
<u>3.2.2 直接安装驱动</u>	30
<u>3.2.3弹出驱动文件夹</u>	30
3.3 《方正圆明服务器RAID卡驱动光盘》	30
<u>3.3.1 创建驱动软盘</u>	32
<u>3.3.2 直接安装驱动</u>	32
3.4《方正圆明服务器管理专家》	32
<u>3.4.1管理端安装方法</u>	32
<u>3.4.2服务器端安装方法</u>	38
4 圆明MT100 1020服备器主流操作系统安装	44

4.1 S-ATA配置常用操作系统的安装	44
<u>4.1.1 Windows2000的安装</u>	44
<u>4.1.2 Windows2003的安装</u>	56
4.1.3 SCO OPENSERVER的安装	66
<u>4.1.4 RedHat 9的安装</u>	78
<u>4.1.5 NOVELL6的安装</u>	92
<u>4.2 SCSI配置常用操作系统的安装</u>	104
<u>4.2.1 Windows 2000的安装</u>	104
<u>4.2.2 Windows2003的安装</u>	109
<u>4.2.3 SCO OPENSERVER的安装</u>	111
<u>4.2.4 RedHat 9的安装</u>	114
<u>4.2.5 NOVELL6的安装</u>	115
4.3 S-ATA HOST RAID配置常用操作系统的安装	119
<u>4.3.1 Windows2000的安装</u>	119
<u>4.3.2 Windows2003的安装</u>	123
付1 术语解释	126

## 附1 术语解释

# 1

## 注意事项

## 1.1 特别提示

为了便于理解和引起您的注意,当涉及产品安全或需关注的信息时我们将在本 章节或在后面的章节中按下列等级和特别的警示用语向您提示,这些特别的警示用 语表示方法如下:

- ◆【危险】--表示对高度危险要警惕
- ◆【警告】---表示对中度危险要警惕
- ◆【注意】---表示对轻度危险要关注
- ◆【禁止】--表示危险的操作需禁止
- ◆【提醒】---表示安全或其他内容需关注

本章节中为您提供的安全信息并不是全部的,为了您的安全和利益,我们会根据需要将部分产品安全信息编排到使用手册的后面章节中,不论这些安全信息置于 何处,您均应仔细阅读。

同样,除了以特别的警示用语提出的注意事项外,对于使用手册中的其他内容 和介绍,您亦应予以同样的重视。

## 1.2 注意事项

#### 适用群体

【注意】

使用电脑,应具有一定的电脑基本常识。同时,电脑不适用于儿童单独操作。 如果有需要,必须有成人看护。

#### 工作环境

【危险】

为避免出现意外故障,电	<b>电脑应在下述限定环境范围内工作</b>
-------------	------------------------

内 容	适应范围	备	注
贮存运输温度	—40°C 至55°C		
贮存运输相对湿度	20% - 93% (40° C)		
大气压	86 kPa – 106 kPa		
电源适应能力	220V(±10%), 50Hz(±1Hz); 部分服务器机型同时支持110V(±10%), 50Hz(±1Hz),您购买的机型是否支持, 请参考该系统特性说明		
工作湿度	35% - 80%		
工作温度	10°C − 35°C		

【警告】

为避免电脑受到环境(潮湿、灰尘、食品、液体、直接暴露于阳光下等)的侵害,应放置在通风、干燥的地方。

为避免磁场干扰和损坏,请远离其他家电(如电视、空调等)。

请不要将液体或其他杂物溅入电脑,否则有可能会引起机箱内部元件的短路进

而引起触电或火灾。

【注意】

电脑在低温条件未恢复的情况下通电开机,可能会给电脑造成无法修复的故障,所以使用前请先保证电脑在室温条件下恢复**2**小时以上的时间。

使用前

#### 【警告】

电脑在低于10℃的环境储运后,使用前请在室温10℃-35℃条件下放置2小时 以上的时间,避免电脑温度过低而发生加电损坏。在此期间不要拆除包装,让电脑 自然恢复温度,避免升温过快而发生加电损坏。

【注意】

使用前,还需确认电脑的连接、电源使用及其他事项均符合使用手册的要求。 移动、运输、贮存

#### 【注意】

移动电脑时,需将所有电源断开,禁止带电插拔。

运输时应放在原包装箱内, 遵照包装储运图示标志指示堆放, 并使用封闭式货箱搬运。

贮存时包装材料应安全地存放于儿童拿不到的地方,以避免不安全情况发生。

依照国家标准(GB/T9813-2000), 微型计算机通用规范中的相关解释,电脑温度在低于10℃(时)环境储运后,使用前请在室温(10℃-35℃)条件下放置2小时以上的时间,避免因电脑温度过低加电产生损坏。在此期间请不要拆除包装,让电脑自然恢复温度,避免因升温过快导致电脑产生结霜和凝露带来的加电损坏的发生。 电池

【注意】

不正确的更换主板上的锂电池可能会引起爆炸危险,请务必在专业维修人员指导下进行锂电池的安装和更换;只允许使用制造厂推荐的同类或等效类型的替换电池产品;电池的不当丢弃会引起环境的严重污染,请您务必妥善处理用完的电池或者将废弃电池交还方正科技售后维修部门处理,避免环境污染。

#### 电源

【危险】

您需使用合格的三芯带接地保护的接地电源插头和插座,电源插头最终应插在 接地良好的电源上,良好的接地是您的电脑正常工作的重要保证。如果您擅自更换 标准电源线,可能会带来严重后果,同时电源线最大长度不应超过**4.5**米。

在您使用电源前应按电源插头和插座的说明确认电源符合电脑使用要求,合格的电源和良好的接地是电脑正常工作的重要保证。否则,可能会带来严重后果。

【危险】

雷雨期间,使用产品可能会对电脑甚至您的人身及其它财产安全造成损害。故 在雷雨天气,不要使用电脑,并断开电话线、网络线、电源线等可能会与外界连接 的导电体。打雷时,不要插拔这些线缆。

【警告】

方正圆明服务器部分型号可支持110V/220V输入电压自适应功能,请您参照所

选购服务器的电源适应能力选择适用的供电环境;不要试图把110V的电源线插在仅 支持220V的电源上,也不要改动机器电源的电压选择开关。任何改动都可能会造成 人身伤害或引起设备损坏。

【注意】

仔细检查随机提供的交流电源线。如果出现问题,请与相关销售商联系。 用于微机的电源线必须符合以下安全规范:

- 符合CCC认证
- 电源插头最终应插在接地良好的电源上
- 电源插头必须符合GB 1002-1996、GB2099.1-1996
- 电源线最大长度为4.5米

辐射

【注意】

显示器辐射会有害健康。

人机工程学

【提醒】

当在电脑上工作或游戏时,请调整您的环境并安排好您的电脑设备,使身体处于舒适、灵活的状态。下面的建议可以帮助您获得一个更舒适的环境。

#### 保持正确的工作姿势:

无论是在工作还是在娱乐时,使身体处于舒适、灵活的状态非常重要。这不仅 会提高您的总体工作效率,而且会帮助您避免患上肌肉骨骼失调症。请记住,长时 间工作时改变一下身体的姿势,也可以帮助您避免不适和疲劳。

在计算机上工作或游戏时,请调整您的环境并安排好您的计算机设备,以便使 身体处于舒适和放松的姿势。根据个人的体形和工作环境,安排您的工作空间以避 免身体不适。下面的建议可以帮助您获得一个更舒适的环境。

1. 保持正确的背部姿态:



● 使用一把能支撑后背腰部的椅子(详见图 1)。

- 调整工作台面和椅子的高度,以呈现一个舒适自然的身体姿势(详见图 2)。
- 2. 提高腿部舒适性:
- 清除桌子下面的物品,确保腿部放置和移动的舒适性。
- 如果您的脚无法舒适地着地,请使用脚凳。
- 3. 保障肩部和臂部的正确姿态:



- 在同一高度放置键盘和鼠标或轨迹球;它们应该放置在与肘部相同的高度。您的上臂应该在体侧下垂放松(详见图3)。
- 打字时,请将键盘放在您的正前方,并将鼠标或轨迹球靠近键盘放置(详见图4)。
- 将常用物品放置在手臂可触及的范围之内(详见图 5)。
- 4. 保持正确的手腕和手指姿势:
- 在打字和使用鼠标或轨迹球时,请保持手腕平直。避免向上、向下或向两 边弯曲手腕。如果键盘支脚能帮助您保持舒适和平直的腕部位置,请展开 键盘支脚。
- 打字时,请将手和手腕悬于键盘之上,以便可以使用整个手臂而不是伸展 手指来触及到远处的键。
- 5. 减少颈部弯曲和扭转:



- 使屏幕顶端与眼睛保持水平(详见图 6)。散光患者可能需要把屏幕放低 一点,或向合格的健康专家咨询,以配戴适合于计算机工作的眼镜。
- 将监视器放置在您的正前方。如果您查看文档要比监视器更频繁,可以考 虑将文档直接放在您前方,而将监视器稍微靠边一点放置。
- 考虑使用文档架,将文档放在接近眼睛的水平位置。
- 6. 减少视觉疲劳:
- 当您舒适地坐在监视器前时,监视器应放在大约距您一个手臂长的距离。
- 监视器的放置应远离会产生眩光的光源,或使用窗帘控制光线强度,从而 避免眩光。
- 请记住要清洁屏幕。如果您戴眼镜也要清洁眼镜。
- 调节监视器的亮度和对比度。
- 如果计算机程序具有调节字体的功能,请调节屏幕上的字体大小以便于查看。

#### 放松身体:

动态力:执行动作过程中(例如打字中按键或单击鼠标按钮时)施加的力。

静态力:持续一段时间的力,例如按住鼠标或握住电话。

接触力:依靠在边缘或坚硬的表面上时所产生的压力,如手腕放在桌子边缘上 所受的力。

要减少轻度作用力对身体的影响,请尝试下列建议:





- 轻轻触键,保持手和手指放松,因为只需用很小的力便可激活键盘上的键 (详见图 7)。
- 单击鼠标键或使用游戏杆或其他游戏控制器时,也要用很小的力来触键。
- 握鼠标时手要放松。不要紧紧地抓住鼠标。
- 打字时避免将手掌或手腕放在任何物体的表面上。如果具有手托,只应在 打字间歇时使用它。
- 不打字或使用鼠标时,放松手臂和手。不要将手臂和手放在物体的边缘 (如桌子边缘)上。
- 调整您的椅子,不要让座位挤压膝盖的后面(详见图 8)。

#### 注意休息

适时地休息可以大大帮助您的身体从任何活动中得到恢复,并能帮助您预防 肌肉骨骼失调症。适于您的休息时间的长度和频率取决于您所从事的工作类型。 停止工作和放松是一种休息的方法,但是也有其他的方法。例如,变换工作任务 (您可以从坐着打字变换为站着打电话)就能帮助身体的一部分肌肉放松,而另 外一部分则继续工作。

#### 请尝试下列建议:

- 针对工作和娱乐制定计划,以便不在过长的时间内进行同一件事(如从事 一项活动或使用身体的同一部分)。
- 使用不同的输入设备,如鼠标和键盘,来完成相同的任务。例如,要执行 滚动任务,您可以使用鼠标上的滚动轮或键盘上的方向键。
- 充分利用软件和硬件的特性可降低劳动强度并提高生产效率,使工作更加 高效。例如,可以按 Windows 徽标键打开 Windows"开始"菜单。
- 阅读产品随附的信息,以了解软件和硬件的特性。例如,若您经常突出显示文本,可以分配一个鼠标按钮来执行单击锁定任务。

#### 保持健康

健康的生活方式可以帮助您有效地工作,并使您的日常工作成为一种乐趣, 如使用计算机。而且,学习更多关于健康的知识也是使用计算机时保持舒适和高效的重要步骤。

#### 请尝试下列建议:

- 平衡的膳食和充足的休息。
- 全面加强锻炼以强壮身体并提高身体的适应能力。请记住,您应该向合格

的健康专家咨询以帮助您选择适合您的锻炼强度和锻炼方法。

- 学会控制压力。一种减少工作压力的方法是计划您的工作范围和时间,以 使噪音和分心的事保持到最小限度。
- 如果您有关于医疗和生理状况与肌肉骨骼失调症之间关系的问题,可以向 合格的健康专家咨询。虽然研究人员还不能回答很多有关肌肉骨骼失调症 的问题,但是普遍认为很多因素可能导致此病症的发生,其中包括:以前 的损伤、糖尿病、荷尔蒙的改变(如怀孕)和风湿性关节炎。

## 2 圆明MT100 1020服务器快速安装

本章内容使您能够在短时间内取出、配置、安装好圆明服务器,使其开始为您工作。

**说明**:本章内容只是为了方便您尽快开始使用您购买的服务器,如果您想充分的了解您的服务器并对其进行优化配置,请您详细阅读《方正圆明服务器安装手册》和《方正圆明服务器用户手册》的全文。

## 2.1 检查圆明MT100 1020服务器包装箱

【注意】

# 圆明MT100 1020服务器重量较重,为了避免人为的损坏,请多人一起协同移动服务器。

打开圆明MT100 1020服务器包装箱前,请检查包装箱是否有明显的损坏。如果 包装箱有明显损坏现象,请将它拍照下来并提供给您的供货商,他们会分析包装箱 受损原因并评估受损状况是否会影响到箱内圆明MT100 1020服务器的质量。若评估 结果为可能影响圆明MT100 1020服务器质量则供货商会及时给您更换新的圆明MT100 1020服务器,若评估结果为不影响圆明MT100 1020服务器质量则您可以开启包装 箱,取出圆明MT100 1020服务器。

圆明MT100 1020服务器取出后,请您保存好包装箱和封装材料,因为当您要将圆明MT100 1020服务器运到另一个地方时会用到它们。

## 2.2 检查圆明MT100 1020服务器随机附件

打开圆明MT100 1020服务器包装箱并取出服务器后,请参照《方正圆明服务器 安装手册》附带的装箱单对照包装箱内圆明MT100 1020服务器的随机附件是否齐 全,如有附件损坏或丢失,请与您的供货商联系更换或补齐。

## 2.3 选择圆明MT100 1020服务器的工作环境

为了保证圆明MT100 1020服务器稳定的运行,以及便于日后维护,请您选择满 足以下空间、供电、环境要求的场地放置您的圆明MT100 1020服务器。



圆明MT100 1020服务器外观

## 2.3.1 空间要求

规格	圆明MT100 1020服务 器	空间要求	说明
高	555mm	100mm	
宽	226mm	100mm	
深	493mm	前: 300mm	预留300mm空间以便打开前面板对 系统进行操作。
		后: 200mm	预留200mm空间以便连接电源线、 键盘等设备。

### 2.3.2 供电要求

放置圆明MT100 1020服务器场所附近需要有一个附合本地电力标准且正确接地的三孔电源插座。

【注意】

如果您使用了单电源的圆明MT100 1020服务器,则您至少需要2个电源接口(1个连接服务器电源、1个连接显示器)。

如果您使用了带有冗余电源的圆明MT100 1020服务器,则您至少需要3个 电源接口(2个连接服务器电源、1个连接显示器)。

规格	标准	限值
电压	110V/220V	90V~294V
电流	5A	$\geqslant 4A$
频率	50Hz	$47 \text{Hz}^{\sim} 63 \text{Hz}$

#### 2.3.3 环境要求

清洁而且没有过多灰尘;

通风良好而且远离热源;

远离振动源和物理撞击源;

周围环境温度应在10℃—35℃之间;

与电气设备(如复印机、空调、大型电动机、高频保安设备等)造成的强电磁场和噪声隔离;

提供冷却和通风所需的间隙;

提供一定的活动空间,以便从电源系统或墙壁插座上拔下电源电缆,这是切断 服务器交流电源的唯一途径。

声 明

此为A级产品,在生活环境中,该产品可能会造成一定无线电干扰。在这种情况下,可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

## 2.4 圆明MT100 1020服务器前面板功能说明



圆明MT100 1020服务器前面板

图上标示	说明	备注
А	5.25英寸设备架位	安装光驱或其他5.25英寸设备
В	电源键	
С	重启键	

D	警报复位键	当安装了冗余电源且电源报警时,通过此键 停止设备报警。
E	硬盘灯	当硬盘活动时此灯亮起。(红色)
F	前面板护板锁	通过此锁打开前面板护板
G	3.5英寸设备架位	安装软驱或其他3.5英寸设备,如果您选购了 前置USB模块或6合1读卡器,则USB模块与读 卡器安装于此。
Н	前面板锁	通过此锁打开前面板
Ι	电源灯	电源供电正常时此灯亮起。(蓝色)

# 2.5 圆明MT100 1020服务器背面板说明



圆明MT100 1020服务器背面板

图上标示	说明	备注
А	内置3.5英寸设备架位紧固螺丝	当拆卸内置3.5英寸设备架位时
		而们位此赊丝
В	内置3.5英寸设备散热风扇	主要对硬盘进行散热
С	内置3.5英寸设备架位紧固螺丝	当拆卸内置3.5英寸设备架位时 需拧松此螺丝
D	主板散热风扇	主要对主板、内存进行散热
E	ICMB、内转外SCSI、内转外串	如果选择了SCSI配置,SCSI卡

	口预留位	会有外置的SCSI外部接口
F	电源架位	在此安装了电源
G	系统1/0接口	鼠标、键盘、串口、并口、网 卡等设备
Н	PCI设备档片	



圆明MT100 1020服务器I/0接口

说明	备注
100/1000M网卡接口	两个千兆网卡
2个USB接口	
显示器接口	
串口	
鼠标接口	PS/2
键盘接口	PS/2

## 2.6 连接圆明服务器外围设备

在给圆明服务器加电前,请您确认已经连接好以下外围设备。

鼠标:它是您安装大部分操作系统,及应用此操作系统所必需的,圆明服务器已为您提供了一个标准鼠标。

键盘:它是您安装大部分操作系统,及应用此操作系统所必需的,圆明服务器已为您提供了一个标准键盘。

显示器:它是您安装大部分操作系统,及应用此操作系统所必需的,圆明服务器出货时一般配备了显示器,如您未选购圆明服务器所配备的显示器,则请您自备 一台。

其它:请您连接打印机、扫描仪、外置磁带机等设备。

## 2.7 圆明服务器加电启动

请您按照以下步骤给圆明服务器加电启动。

1. 确认所有的外围设备,诸如显示器、键盘、鼠标已经连接上;

2. 将显示器电源线缆插入供电插座中,打开显示器;

3. 将AC电源线的一头接到圆明服务器背板的电源接口,将另一头接到供电插座中。

【注意】

请您使用圆明服务器自带的AC电源线,圆明服务器所带的AC电源线符合国 家电气标准,可避免您的服务器发生灾难性损害。若您使用了多电源模块的冗 余电源,则请连接所有的模块的电源线。

4. 按下前面板电源键,此时系统启动,电源灯呈现蓝色,几秒钟后,显示器 出现方正标志并在后台检测、初始化各硬件设备;

5. 系统自检完成后会自动按照BIOS中设置的设备启动顺序搜索可启动的设备,由于您未安装操作系统,搜索完成后会提示未找到可启动的设备。

## 2.8 设置圆明MT100 1020服务器设备启动顺序

在开始安装操作系统之前,您需要将光驱设置为第一启动设备。有两种方法可 以设置。

第一种方法:

1. 打开圆明MT100 1020服务器,在服务器进行自检时按De1键,服务器在自检 完成后会进入BIOS Setup界面。

2. 在BIOS Setup界面选择BOOT,在BOOT菜单选择Boot Device Priority,将CD-ROM设置为第一启动设备,保存退出。

第二种方法:

在系统开机自检时,按F8,系统在自检后会进入选择启动介质菜单,您可以手动选择从光驱启动。

## 2.9 创建S-ATA RAID阵列

如果您使用了S-ATA RAID阵列来安装操作系统,则您需要创建一个RAID阵列。 说明:如果您的硬盘是连接在外插的SCSI或RAID卡则请您参看相应的SCSI卡和 RAID卡附件手册创建SCSI RAID阵列。

#### 2.9.1 激活S-ATA HostRAID功能

打开圆明MT100 1020服务器,在服务器进行自检时DEL进入BIOS。选择MAIN菜单下的IDE Configuration选项,回车,将Configure S-ATA as RAID的值设置为[YES],然后存盘退出。

#### 2.9.2 配置S-ATA HostRAID

S-ATA HostRAID功能激活后,在系统启动时会显示如下信息。

IntoI(R) Emboddod	Server RAID Technology	5.3.070611551		
(PCI G/1F] Intel( Scanning for Port Scanning for Port	2) Embedded Server RRib E Responding, HDS72 1 Responding, HDS72	Techwology 22588VISA88 785 22588VISA88 785	33MB 33MB	UIMA S UIMA S
dilogical drive() Srrag#. Hode 38 Kellabili	s) Configured. Stripe Size Ly 64KB(128 Sectors)	No.Of Stripes U2	DriveSize 78136MB	Status Ocline
(c)2003 Cress (Ctr	DCMD to enter Embedded ISI Ionic Corporation	RAID Configuration	on Utility	ccccc

在系统POST期间按Ctrl+M键进入S-ATA HostRAID配置界面后,会看到管理配置菜单。



其中各选项功能说明如下表:

选项	功能说明	备注
Configure	进入阵列操作界面	设置磁盘阵列
Initialize	进入初始化硬盘界面	可对每个磁盘进行格式 化和磁道扫描的操作
Objects	进入目标对象界面	高级设置,建议用户最 好不要改动
Rebuild	进入恢复界面	恢复镜像磁盘数据
Check Consistency	进入查看界面	查看磁盘阵列

#### 2.9.2.1 Configure菜单 在进入阵列操作界面后,会看到以下菜单;

Embedded	i RAID Configuration U	tility Ue	or 5.14 May	19, 2894	
Management Configure Initialize Objects Rebuild Check Consiste	- Configuration Menu - Easy Configuration New Configuration ViewAdd Configuration Clear Configuration Select Boot Drive ancy				
Defines Paysic	cal Arrays. An Array W	i 11 Automati	ically Beco	w A logical driv	
Use Cursor Keys	To Nevigate Between It	ems And Pre	ess Enter To	Select An Optio	m

其各选项功能说明如下表:

选项	功能说明
Easy Configuration	简单创建阵列
New Configuration	创建新的阵列。
View/Add Configuration	查看/添加阵列。
Clear Configuration	清除阵列
Select Boot Drive	选择启动设备

2.9.2.1.1 Easy Configuration菜单

1. 在Configure菜单中选择Easy Configuration选项并按回车键,进入硬盘选择界面;



2. 在硬盘选择界面按上下键选择硬盘,并按空格键选择硬盘;



3. 选择完用于创建阵列的硬盘后,按F10键进入Select Configurable Arrays界面,按空格键选择创建阵列的类型;



4. 选择完阵列类型后按F10后系统会要求设置RAID,选择阵列的类型、模块大小等;



5. 选择完后在Accept选项上回车, RAID设置完成;

	LØ	RAID	Size	#Stripes	StripeSz	States	
- Managem Configure Initializ Ubjects			70136HB		61 KB	DHLINE	
Kobuild Check Cun		-Logical RAID - 1 Size = 78	Drive U-				
		Stripe Si Accept SPAN = NU					

6. 完成RAID设置后,会出现提示是否保存设置,选择Yes回车;



7. 最后按Esc退出阵列操作界面,并按Ctrl+Alt+Del重启;

						[66]			
								USIT	
				nnn				*****	*****
- Management Me	nu -					6666	1111	58555E	<u> </u>
Lottigure	1					1111		11111	
Objects									
Rebuild		STREET,	- Exit	-		889			
Check Consister	ncy		Yes	_	188		6666		******
**********			NO		18	1000			*****
			**********	111111	en se		859		
	1111			11000					<u>sanuo</u>
	3338								
							610		
				1111					896888
							8899		989999
		CARACTER CONTRACTOR					6668		0000000
	P	Inne Paul Lawren	Longely C.		E Belli	1014			
*****		cease mairmain	ce meaning ci	eater	- Contraction	and the second	1192		******

#### 2.9.2.1.2 New Configuration菜单

此项菜单与Easy Configuration菜单实现的功能、操作步骤基本一致,可参考上面方法实现RAID。

2.9.2.1.3 View/Add Configuration菜单

进入此菜单后可以查看现有阵列,也可以继续添加阵列。 2.9.2.1.4 Clear Configuration菜单 进入此菜单后,选择是否清除磁盘阵列;

	*******				
Management Configure Initialize Objects	- Config Easy Co New Con Uleu/ Glott Selec	puration Menu infiguration figuration -Clear Configur Yes No	ation?	7	
Check Consist	ency				

2.9.2.1.5 Select Boot Drive菜单

此菜单为设置启动设备,在完成RAID设置后,此项不必动,系统默认。 2.9.2.2 Initialize菜单

进入后显示所做好的磁盘阵列, 按空格键选择逻辑驱动设备, 再按F10选择是否初始 化;

Embedded RAID	Confi	guration	1 Utility	Ver 5.14 M	ay 19, 2004	********
			- Logical D	rive(s) Conf	igured ——	
- Management Menu -	LD	RAID	Size	UStripes	StripeSz	Status
Initiolize Objects Rebuild Check Consistency	8		78136 <b>M</b> B		54 KB	ONLINE
Logical Drives Logical Drive B.						
		22222222				
		BAADRAA	REPRESENT	101030600000		
		Select	t Logical D	rive		
	SPACE	-(De)Se	lect, F10-	Initialize	ACCOUNTS OF A	

#### 2.9.2.3 Objects菜单

【注意】: 此菜单针对RAID做高级设置,建议用户不要改动。

1. Adapter菜单

此选项是对HOST RAID进行设置,如调节Rebuild速率、BIOS状态、错误停止、新盘设置等;

*********	20000000000000	RbldRate	-	58	221528
	Obje	BiosState	-	Enable	881888
- Managemen	Hdapter T	StopOnError		Yes	응용분응용용
Configure	Logical D	Newlevice		Auto Configuration	BETEEL
Initialize	Physical L	FastInit		Enable	661666
Objects		ChkConstate	-	Fix N Report	881889
Rebuild	「夏夏	Auto Rebuild		On	<b>STREE</b>
Check Corsi	stency	AutoResume	-	Enable	
		DiskCoercion		1 6B	eenee
*********	************	Factory Default	ŧ.		661666
	288888888888888888888888888888888888888	THE REAL PROPERTY OF THE REAL PROPERTY OF		C. Alter an average and a second second second	888888
66069883688		*****	19853		1881881
69976679796	001500000000	000000000000000000000000000000000000000	16666		6861868
000000000000000000000000000000000000000			88888	000000000000000000000000000000000000000	1221221
88881188188			1951)	************************	
*********		400010000000000000000000000000000000000	82223	*************************	1551688
		[ <u>8</u> 8; <u>88;</u> 8; <u>8</u> ;	11811	<u>;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;</u>	1225228
					62200889
		ANESI KANALANINA	11010	<u></u>	1225222
			mar		

2. Logical Drive菜单 此菜单为设置逻辑设备,包括初始化、检查、升级;

Enbedied RAID - Kanageren Configure Initialize District District District	Configuration Utility Ver 5.14 Mag 19, 2004 Logical Drives(1) Jugical Drive 8 J Drive Drive
DDEcts Rebuild Check Consistency	Logical Drive 3- Tritialize Check Consistency View/Update Parameters

3. Physical Drive菜单 此菜单为物理驱动设备,设置HOST RAID底层基本选项;



#### 2.9.2.4 Rebuild菜单

当做的磁盘阵列为RAID1,并有一块损坏时,可以做硬盘恢复。 1. 进入此选项后会显示其坏硬盘为FAIL,按空格选中坏的硬盘;

Entes	ded FRID Configuration Utility Ver 5.14 May 19, 2004	100
	Rebuild - PHYSICAL DRIVES SELECTION MENU	
Haragenen	t PORT 0	
Configure Initialize	9 Fhit 100 00	
Ubjects		
Check Consi	S	
		88
		88
P	ort # 8 DISK 78136MB Err Not Responding	
PACE- (De ISe I	ect.FIN-Start Rebuild.F2-Drive Information.F3-View Logical	Dr it

2. 选中后再按F10,提示是否恢复,选Y为恢复磁盘阵列;



#### 2.9.2.5 Check Consistency菜单

进入此菜单后,会检测磁盘阵列连接和磁盘阵列的基本信息,按空格键选中硬盘,按F10即可;



## 2.10 制作驱动软盘

如果您在S-ATA RAID阵列上安装操作系统,则您需要制作用于Windows的S-ATA RAID卡驱动软盘。

圆明MT100 1200服务器随机已经附带了一张Windows的SATA RAID驱动软盘,您 也可以自己制作一张驱动软盘。

请您按以下步骤创建阵列。

1. 将圆明服务器资源光盘插入一个带有Windows系统的计算机的光驱;

2. 资源光盘会自动弹出一个界面,您在选择机型一栏选择MT100 1200,在选择 部件一栏选择主板集成S-ATA RAID 6300ESB,系统会列出所有S-ATA RAID的驱动 文件,请您选择Windows的驱动文件,并点击制作驱动,系统开始制作S-ATA RAID卡的驱动,其间您需要插入一张软盘。

## 2.11 安装操作系统

以Windows 2000为例。

请您开启圆明MT100 1020服务器,并将Windows 2000安装光盘插入光驱,系统 会自动引导Windows 2000安装程序。

如果您在S-ATA RAID阵列上安装操作系统,则当Windows 2000安装程序运行并 在屏幕下方提示"Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver..."时请您按[F6]键加载S-ATA RAID驱动程序,详细内容您可参看后 面4.2节的具体安装说明。

您也可以通过《方正圆明服务器导航软件-圆明小精灵》光盘来安装Windows 2000操作系统,详细内容您可参看第3章的相关内容。

## 2.12 安装补丁、驱动

Windows 2000操作系统安装完成后,您还需要安装圆明MT100 1020服务器的网 卡驱动程序、芯片组补丁、USB2.0驱动程序。

注意:如果您的Windows 2000安装盘带有Service Pack 4,则不需要安装USB驱动。

1. 系统启动,并进入Windows 2000以后,请先安装Windows 2000 的SP4补丁

2. 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取工具,选择机型"圆明MT100 1020"、选择部件"Intel chipset补丁V7.0.0.1025" 点击制作驱动,系统会自动开始运行芯片组补丁程序,请您按提示完成补丁程序的 安装;

3. 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取工具,选择机型"圆明MT100 1020"、选择部件"Broadcom57xx" 点击制作驱动,系统会自动开始运行网卡驱动程序,请您按提示完成驱动程序的安装;

## 2.13 安装MT100 1020服务器管理软件RME Pro

RME Pro是基于TCP/IP的服务器管理软件,作为服务器管理软件它可实现安全、 查看信息、健康管理、远程管理等功能,可支持Windows2000、Windows2003操作系统。

具体安装过程及使用方法请您察看本手册第3章的内容。

## 3 圆明服务器随机光盘使用说明

## 3.1 《方正圆明服务器导航软件-圆明小精灵》

《方正圆明服务器导航软件-圆明小精灵》可帮助您快速安装Windows 2000操作 系统,并且可以查看方正圆明系列服务器说明文档。

#### 3.1.1 快速安装Windows2000操作系统

**说明**:如果您要将操作系统安装在IDE硬盘或S-ATA硬盘上,而不是RAID阵列卡上,则您可跳过安装步骤中的第1步。

#### 安装步骤:

1. 启动服务器,创建RAID阵列,待初始化完成后退出;

2. 重新开启服务器,将小精灵导航光盘放入光驱,从光盘启动系统,您会看到 如下界面;



3. 请您选择[1. First step Preinstall for 2nd step],并按回车键;

4. 系统提示此操作将清除第一块硬盘或第一个磁盘阵列中的所有信息,按任意 键继续,或按Ctrl+C键取消操作。如果您的硬盘中有关键资料,则请您按Ctrl+C键 取消操作,并对硬盘中的关键资料进行备份。如果您要继续安装则请按任意键;

5. 系统会再次提示按任意键继续,或按Ctrl+C键取消操作,请您按任意键继续;

6. 系统清除硬盘后会重新从小精灵导航光盘启动系统,此时请您选择[2. Second step Install the Win2k server],并按回车键;

7. 系统进入小精灵导航光盘的安装欢迎界面;



8. 此时请您按回车键继续,进入"微软最终用户需可协议"界面,请您仔细阅读需可协议,并按ESC键继续;

9. 此时进入小精灵导航软件配置界面;

國明小精灵							
请选择轰时服务器所配置的	ीम । २ इर्	scs1∛á					
无下列RaiD或SCS I设备			8		-		
请输入系统分区大小:	4000	MBytes					
				14	0.00		
上一步(B)		F	一步(	u I	j	見 と	њ

10. 请您用鼠标点击图中的 标示,会出现一个下拉菜单,在这个下拉菜单 您可以通过[上]、[下]键选择连接硬盘的RAID卡或SCSI卡,并通过回车键确认;

11. 请您用鼠标点机图中的 Windows 2000系统的分区大小;

说明:此分区最小为4000Mbytes,分区的格式为NTFS格式。

12. 设置好设备和分区大小后,请您用鼠标点击下一步继续;

13. 此时进入小精灵导航软件的用户信息设置界面,请您输入用户名、组织 名、计算机名以及Windows 2000的序列号,输入完成后请用鼠标点击下一步继续;

14. 请您选择Windows 2000的授权模式,并用鼠标点击下一步继续;

15. 系统提示您已完成设置,可以开始安装Windows 2000操作系统,此时请您 用鼠标点击完成。

圓明小精灵	
设置完成,请按 <sup>°</sup> 完成 " 开始安表 ⊌	indous2000 Server.
[-++Q)]	下

16. 系统会提示您放入Windows 2000安装光盘,此时请您放入光盘并按回车键继续;

17. 系统会要求您再次按任意键确认,此后系统将自动安装Windows 2000操作 系统,其间不再需要您的人为干预。

## 3.2 《方正圆明服务器资源光盘》

资源光盘囊括了方正圆明服务器所使用的驱动程序。您可以通过选择机型的方 式查找相应机型的驱动程序,同时也可以按照选择设备名称的方式查找相应设备的 驱动程序。

在Windows 2000或2003环境下,将《方正圆明服务器资源光盘》插入光驱后会自动弹出"方正圆明服务器驱动选取工具"。



在"方正圆明服务器驱动选取工具"中通过"选择机型"和"选择部件"可以 确定您所需要的驱动。

] 阿明服务器驱动选取工具	_	_		6
送掛机型 回明MT1001200 - 法程部件 部語語例語 Intel object의 HT v ZOC 1025 主体集成5 AT a RAID 6300058 Excedeon57ax 阿卡 Adapte (7301 505 383) Cd wave 113 05 4 7 4 PM PM Feb			REA	
Leasting of 20 24 HA Rail 2013				
12m		制作服动		结末

在"方正圆明服务器驱动选取工具"选中您所需要的驱动后并点击制作驱动图标后,系统将以"创建驱动软盘"、"直接安装驱动"、"弹出驱动文件夹"三种方式中的一种来创建驱动。

### 3.2.1 创建驱动软盘

对于SCSI、RAID等需要在安装操作系统时加载驱动的设备,都需要创建驱动软盘。创建此类驱动时,选中相应驱动并点击制作驱动图标后,系统会要求您插入一张空白软盘,驱动程序文件会被复制到此软盘中。

#### 3.2.2 直接安装驱动

对于显卡、芯片组等在安装完操作系统后加载驱动的设备,如果您是在需要安装这些驱动的服务器上使用"方正圆明服务器驱动选取工具",那么在选中相应驱动并点击制作驱动图标后"方正圆明服务器驱动选取工具"会自动安装此类驱动程序到服务器上,不再需要单独的软盘。

#### 3.2.3弹出驱动文件夹

还有一些驱动程序,当您选中相应驱动并点击制作驱动图标后,会弹出此驱动 文件所在的文件夹,您可根据文件夹中的Readme.TXT文件或相应机型的手册来创 建、安装驱动文件。

## 3.3 《方正圆明服务器RAID卡驱动光盘》

RAID卡驱动光盘囊括了方正圆明服务器所使用的外插RAID卡驱动程序。您可以通过选择外插卡的方式查找相应机型的驱动程序。

#### 注意:此光盘为可选件。

在Windows 2000或2003环境下,将《方正圆明服务器RAID卡驱动光盘》插入光 驱后会自动弹出"方正圆明服务器RAID卡驱动光盘"。



在"方正圆明服务器驱动选取工具"中通过"选择部件名称"和"具体部件" 可以确定您所需要的驱动。选择"部件名称"可以选择RAID卡、声卡、网卡,当您 选择了需要的部件后,比如RAID卡,那么就可以在下面的"具体部件"里选择您所 需要的RAID卡型号。

	时动运展工具	100	
选择部件 			S .
·书·干·当初·· 法契约律	-		22/07
貝休育)	15-11	•	REMINUS

在"方正圆明服务器驱动选取工具"选中您所需要的驱动后并点击制作驱动图标后,系统将以"创建驱动软盘"、"直接安装驱动"两种方式中的一种来创建驱动。

#### 3.3.1 创建驱动软盘

对于SCSI、RAID等需要在安装操作系统时加载驱动的设备,都需要创建驱动软盘。创建此类驱动时,选中相应驱动并点击制作驱动图标后,系统会要求您插入一 张空白软盘,驱动程序文件会被复制到此软盘中。

#### 3.3.2 直接安装驱动

对于大部分RAID卡驱动都是通过软驱安装的,直接安装的驱动主要是在安装完操作系统后加载驱动的设备,如果您是在需要安装声卡、或网卡的驱动那么在选中相应驱动并点击制作驱动图标后"方正圆明服务器驱动选取工具"会自动安装此类驱动程序到服务器上,不再需要单独的软盘。

## 3.4《方正圆明服务器管理专家》

方正圆明服务器MT100 1020会随机附送一张圆明管理专家RME Pro光盘,可对圆明MT100 1020进行远程监控、管理,光盘内含2个安装模块,分别安装在远程管理端

(ADMIN) 和被管理的服务器端(SERVER)。

【注意】: 安装管理端软件时,管理端可以是普通的计算机,也可以是服务器; 服务器端软件请安装在圆明服务器MT100 1020上。

## 3.4.1管理端安装方法

1、 将方正圆明管理专家光盘放入光驱,桌面会自动弹出管理专家安装界面,用鼠 标点击Admin;如图所示

の方正科技		
RME Pro		
方正圓明服务器管理专家		
	Admin V Server	>>> Install
	EXIT	
方正圖明 服务器就是服务	1	

2、之后会弹出选择安装语言的对话框,选好后点击确定,这里我们以简体中文为例;

选择安	装程序的语言	×
(B)	从以下选项中选择此安装程序的语言。	
	中文(前修)	
	确定 取消	

3、系统初始化引导过程,需要您稍等片刻;如图所示

Inst a	llShield Vizard 方正國明康务器管理专家专业版 - 管理员控制台 支装程序正在 傳查 InstallShield mizard,它将引导想无限剩余的安装过 君。请消候。
EÆR.	🖬 Windows Installer



4、之后会进入管理专家安装向导界面;如图所示

<b>安装 改型</b>	
ншейо голлентесн	
	<b>次起方 万上额抗服务部合任</b> 专家专业前 他用 EmptaliSA:ald <b>用导</b> InstaliSA:ald (199) 所导+引导应需求回计算机上始表 其正面和医常器能和专家专业的 的某个过程。要建筑,单击"下一步"。
- toxat Rheed	

5、请仔细查看关于方正圆明服务器管理专家的协议,同意请点击"是(Y)";如图所示


6、点击"浏览"选择安装管理专家的路径后,再点击"下一步";如图所示

☆ቌ በስቋ\$ም	
"我我日 <b>闲银行</b> 者 这样突然起后将安然文件的主件灭。	
FOUND STREEM	
	知識道序稿程 防正動物象系器管理等系型2曲 安美全以下的件系。 要安装高比文性表、命告"下一步"。事实就至另一个的生表。单击"测 " 存在是一个文性表。 Chingging filestionsertech388gre?
Tree (Miss)	[< 1→70 (g)   T→70 (g' >]

7、请选择是否安装警报标准格式,单击下一步;如图所示

支柴 管理员功能	
从下到功能中选择。	
нлейо гословатесн	选择要实被能功能。单号 • 下一步" 继续。
	■ 田端書都标准格式(ISP)。
100012360	(十一步(2)) (下一步30.2) 取算

8、按照要求输入核心验证信息,包括公司名称、密码、重新输入密码;

矢装 ー 狭心证书	
输入核心研究信息	
FOUNDERTICH	等个系统带一个吃一碗让我用于想头包运。 "我能会做我没面的,我全球让我。"他问:"你可怎么你。"和"哈哈吗。"
1 Julie 1	注意:资料应该有 B 个字译,而且应该带有以下等个字译英型中的通少一个:大马字 书、小弓字母、数字和转效物号(如:4404(20),扩展手相转外。
	상권6왕 ·
171	<b>名码</b> :
	置率i进入运动:
121	■ 加里他想到了看有空事作并在武学和广告,这些封闭运行。
2020(0120)	<上-サの 下-サロン RA

9、可以选择输入SQL Server Security管理员密码,或者跳过点击下一步;如图所示

安装 一 英提哇安全性				
ST HEIR NY				
RITEGTo FOUNCERTECH				
172.11	安莱程序车 501 诸硫人产碱(*	and a state of the second s Second second s	腓舰从时带录 ~s1* ( 采选的 -	(#5)
-1.	用声名:	35		
101	客稱:			
5/0	政i <sup>」、</sup>			
	▲井 "南切" ()	稳走 <u>主</u> 克说管 <b>位</b> 。	<b>武汉))</b>	
1000000		< +-≉ () <b>1</b> -1€	<u>n /</u>	Rin

10、单击下一步,开始复制安装文件;如图所示

父装 デ始复制 デ始复制支料 気気気()()()()()()()()()()()()()()()()()()		
ВШЕйто Рочиселтесн	●击"下一步"开始原料文件。●击"二一步"检查成束纸说道。	
	当而改至 安建管理员场化组件。	X
		N N
- siscals rate	< (1-5 (1)) (二一步 (1) >	原油

11、请稍等,安装管理专家软件;如图所示

安装 一 铁态	
安装的状态。	
RREPro POUNDERTECH	方正图明服务器管理专家专业权 安埃程序正在执行道式的操作。
Satuliatio	

12、提示安装后启用的软件,点击确定;如图所示

第一 Hicrosoft (R) Internet Explorer 支全 Bicrosof(* Kateman, Raphoren 安全 近地常辺刻:出現 JaveScripts 和 KetroNM 絵画的設置。		
	ア正国明派先提的理想家 要求 Microsoft+ Internet Bailerer 未通行 Januaratit N (製紙子印) Aniana 版件(磁子印度件磁量局が完全)。	
	修必须为Internet 安全区和标构 Internet 安全区二者均启用 JacoBerry( 释 Atitys) 拉住。	
ALC: N	要更放到该路安全设置,完成安装后差限以下步骤执行;	
	1、花肉炙器中、单击"工具")*Jatasas 送菜",再单击"安全"进 项(3	
2//	2、卢志"Jatomo",卢吉"默认战政",然后将突全设整政力 "中 等",有单击"应用"。	
	) 单右"本料和Internt",单击"数以派别",然后将安全设置议为 "中 等",其单曲"吟用",	
2	4 单击"确定"。	
	は同 Microsoft 网括世際都有共通用 Internet Isplesor 財給完全呈別 更改文全部別前更多智慧。	
	anno enconstata a constata a const	

13、单击完成,管理端的圆明服务器管理专家安装完成;如图所示



## 3.4.2服务器端安装方法

1、 方正圆明管理专家光盘放入光驱,桌面会自动弹出管理专家安装界面,用鼠标 点击Admin;如图所示

の方正科技			
RME Pro			
方正圆明服务器管理专家			
	Admin		
	Server	>>> Inst	all
	EXIT		
方正瞬間 服务器就是服务			

2、之后会弹出选择安装语言的对话框,选好后点击确定,这里我们以简体中文为例;

选择安装	<b>失程序的语言</b>	Þ
	从以下遗项中选择此安装程序的语言。	
	(中文 (前体) 🗸	

3、系统初始化引导过程,需要您稍等片刻;如图所示

方正 在 法	圆明康务器管理专家专业版 一 管理员控制台 安装程序正在
A.	· Installanield mizard、 它将引导恐无限刺来的实验过 请着候。
正在配置 🗤	ndows Installer
(******	



4、之后会进入管理专家安装向导界面;如图所示

安載 欢迎	
RMEPro FOURDERTSCH	
	<b>改連为 方正圖判斷各器管理专家专业新 使用 InstallSkint4 向导</b> InstallSkint4(4) 向引線引导部高成在计算机上完整 方正図明解各器管理专家专业新 的题个过程。更建筑。中日"下一份"。
1753-1880	T - 授迎 > 取消

5、请仔细查看关于方正圆明服务器管理专家的协议,如果接受请点击"是(Y)"

接受协议;如图所示



6、进入安装BMC选项界面,在这里选择只配置BMC或者标准安装按,建议您按默认安装电击下一步;如图所示

安装 BHC 連項 連貫連項 (法指計量 BMC 東方を将一个代身。	
<b>ВШЕ</b> рго Роциблатасн	从下刘治现于油绿黑和蓝 *** 长岩碧天美仔细。
	■ 只能置 tw.( 不安於代理) 分布外通:酒酒費基於管理控制器(sac) 并必定 tw: 當時, 点音 理具控制台推定一个 II 地址消压以专"反源试服务器。
	○ 医表 方面面明膜炎磁管型管容 Sativite Agental 配置 pp: ##################################
5.84.121.21	(上一五〇) 丁一五〇) (2011)

7、请输入8位以上的BMC密码,单击下一步;如图所示

与人 玉板管 使移動器 管控 2 期 用十基型管理等制器管理 2 和 用用目200 FDUADERTECH	約费码。 ,		
	输入当 Dec 选择要求管 密码: 其实输入研辑:	YM AZ ARAFT (AJAR AYAS TA) . Seannanan Laannanan	
selator	< <u>↓</u> 上一多	(1) T=2 ≥ 1	Riti

8、点击"浏览"选择安装管理专家的路径,默认安装请直接点击"下一步";

实装 目的地位置	
选择目的地位量 网络安装杆序符安装条件的主:	<del>1</del> 来,
FOUNDERTECH	
	安泰温序物把 龙王蓝和银发器普遍专家专业成 安枝蓝以下文件大。 要实被至此文件天,单击"下一步"。 要实施至另一个文件天,单击"刘 馆"并为这一个文件天。 目的化艺件天 C.\?age as Files\Tounderteak\Satpre\
Sector Clines	(上一手の) 下一手の > の湯

9、单击下一步,开始复制安装文件;如图所示

开始发展之中 发制文件之前审系设置。		
	申去"下一步"开始望朝这样,申去"上一步"检查求真忍得置。	
	白明说董:	
	兴英 万正副制能多微管理系统 Sireney Light	4
		-
	<u>x</u>	F
Decision	(上-50) 下-50)	取約

10、请稍等,安装管理专家软件;如图所示

安装 秋志	
完装的样态。	
	方正图明服务器管理专家考查板 实ು程序正在达行语响的操作。
- Andre Manders	

11、提示安装后启用的软件,点击确定;如图所示



12、单击完成,服务器端的圆明服务器管理专家安装完成;如图所示

死後 - 元成	
RMEpro FOLIOBERTECH	安装 完成
	安装程序已完成在计算机中安装 方正圆明服务器管理专家专业领。
	{&Tabora8}拳击 "完成" 波出向导。
and an	

# 4 圆明MT100 1020服务器主流操作系统安装

说明:在下述安装过程中我们假设您已经具有了一定的电脑使用常识,只 是未安装过操作系统。我们在这里提供一套快速、简易的安装步骤,以使您能 够快速地建立系统并开始工作。在此我们不会提供过于详细的、具体的操作系 统配置说明,如果您有这方面的需要,请您查阅相关操作系统的技术手册或向 熟练的专业人员求助。

4.1 S-ATA配置常用操作系统的安装

4.1.1 Windows2000的安装

**准备工作:**准备一张Windows2000的安装光盘 安装步骤:



图1 **开机引导:**如(图1)所示开机,由Windows 2000光盘引导。

加载大容量存储设备驱动过程



**步骤1:** 如果服务器中配置有RAID, SCSI等大容量存储设备,请当屏幕下方有 "Press F6 if you need to install a third party scsi or RAID drive…"的 提示信息时如(图2)所示,按F6,安装大容量存储设备。

步骤2: 键入"ENTER"继续安装。

Windows 2000 Server 安装程序
欢都使用安整程序。
这部分安装程序准备在计算机 - 运行 ≸icrosoft(B) ≌indows 2000(TH)。
O 夢开始安泰 Windows 2000, 请按 ENTER。
◎ 更修复 Windows 2000 □文版的安装、请按 R。
◎ 重停上安装 Hindows 2000 并退出安装程序, 请按 F3。
CAICE*#25% D*#F.W. F3*18CD

图7

#### 选择安装方式:提示信息:

- 1. 重新安装Windows 2000, 按"ENTER"
- 2. 修复Windows 2000, 按入"R"
- 3. 退出安装Windows 2000, 按"F3"
- 选择重新安装,键入"ENTER",继续安装。



**安装协议:**通过"page-up, page-down"键,阅读安装协议如(图8),键入"F8" 接受安装协议,否则键入"ESC"退出程序。

Windows 2) 以下列表 和尚未知	000 Server 安装程序 经显示这台计算机上的现有磁盘分区
用上档布	1下移箭头键选择列表中的项目。
•	要在所选项目上安装 Windows 2000, 请按 ENTER。
•	要在尚未划分的空间中创建疏盘分区,请按 C。
0	謝除所逃職盘分区. 请按 D.
16379 M	8 Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi #1869-072001 16379 MB
ENTER=安	装 C=创建磁盘分区 F3=退出

图9

创建分区:对磁盘进行分区如(图9)所示, 键入"C"创建一个新的分区。



**注:** 此分区不要太小,因为此分区将要作为系统分区,例如5G,键入"ENTER"继续 安装。

以下列 和尚未	表显示这台计算机上的现有磁盘分区 划分的空间。
用上移	和下移箭头键选择列表中的项目。
0	要在所选项目上安装 Windows 2000, 请按 ENTER。
•	要在尚未划分的空间中创建磁盘分区,请按 C。
•	删除所选键盘分区。请按 D。
16379	MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi
	新的(设有在文化的) 4997 的 未划分的空间 11362 NB

图11

- 格式化分区: 创建完成后,需要对分区进行格式化,如(图11)键入"ENTER"格 式化磁盘.
  - 补充:我们建议在安装Windows 2000时,将系统分区格式化成为NTFS方式,因为在NTFS格式下,NTFS文件系统与FAT文件系统相比最大的特点是安全性,NTFS提供了服务器或工作站所需的安全保障。在NTFS分区上,支持随机访问控制和拥有权,对共享文件夹无论采用FAT还是NTFS文件系统都可以指定权限,以免受到本地访问或远程访问的影响;对于在计算机上存储文件夹或单个文件,或者是通过连接到共享文件夹访问的用户,都可以指定权限,使每个用户只能按照系统赋予的权限进行

操作,充分保护了系统和数据的安全。NTFS使用事务日志自动记录所 有文件夹和文件更新,当出现系统损坏和电源故障等问题而引起操作 失败后,系统能利用日志文件重做或恢复未成功的操作。



图12

复制文件: 安装程序将文件拷贝到磁盘上, 拷贝文件完成将自动重新启动机器



图13

**进入安装向导:**重新启动后,进入安装向导如(图13),点击"下一步"继续安装。

Windows 2000 Server §	安装程序	2
正在安装设备 安装程序正在88	的计算机上检测并安装设备。	Ð
10 影響	在在检测和安装设备,如健盘和跟标,该轴续。这要花儿 这般时间内,您的解幕可能会闪几秒钟。	场种
-		=
	<上一手(()) 下一手(()) >	
	***********	

硬件检测:安装程序将检测硬件配置,在检测过程中屏幕可能会闪几秒钟。

区域设置 您可以3	为不同的区域来福言自定义 Vinders 2000。
	Research 系统区域设置和用户区域设置控制数字、货币以及日期的显示方式。
್ರ	至级区域设置被设置太中文(中国),计算机上所有用户的用户区域设 查读设置为中文(中国)。
	要改变系结成用户区域设置,请单击"自定义"。    自定义 (2)
	键盘布局控制输入时出现的字符。
	每个用户都将用中文(简体)- 美式維盘健盘布局启动,并能在已配置 的其它键盘布局之间切换。
	要改变键叠布局,请单击"自定义"。 自定义 ⑪
	<上~步@) (下

图16

**区域设置**:选择所在区域,和所要加载的语言包和输入法,通常是用默认值,点击 "下一步"继续安装。

自定义等	(件 提供这使用你提供的个人信息。	自定义您的 Nindows 2000 软件。	10
	ELT TO DEPEND OF DEPEND 1 SCIMAD F	BACACERS THROPS 2000 40171	
S.	输入您的姓名以及公司成单。	位的名称.	
54	> 姓名(W):		_
	单位(0):		_
		Þ	
		· 0	
	く上一参	(8) 下一步(18) >	

图17 **安装信息:**按照屏幕提示如(图17),填充用户信息。

Windows 2000 Server 安裝君	LIF.	Neterinterenting
整的产品密钥 您的产品密钥只标识您	的 Vindows 2000.	M
	25 个手符的产品密钥出现在真品证书的下端。 在下面镜入产品密钥:	
7*###10(2):	- [ - [	
	< 上一步 @) 下一步 @) >	

图18

**输入CD-KEY**:如(图18),填充CD-KEY,通常在购买正版Windows2000的同时有一个唯一的CD-KEY,将其填入,点击"下一步"继续安装。



图19

**授权方式**:选择每台服务器同时连接客户端数,请根据实际情况填写客户端数量, 点击"下一步"继续安装。

计算机名称 您必须	0系統管理员密码 提供计算机名和系统管理员密码。
	安装程序提供了一个计算机名。如果这台计算机在网站上,网站 页则可以告诉这使用哪个名称。
	itnasc):
- AR	安装程序合创建一个称为 Aministrator (系统管理员)的用户制 需要完全控制计算机时,可以使用这个帐户。
	请锦入系统管理员宏码。
	系統管理员密码 (A):
	nervated (D)
	< 1-+ \$ @ T-+ \$ @ >

图20

**设置口令**:管理员帐户是权限最大的帐号,其密码是十分重要因此要将其牢牢记 住。如果此时不设置口令也不要紧,用户在系统安装完成后再设置也可 以。

Win	dows 2000 Server 安装程	序		×
	Windows 2000 留件 可以添加或集除 Windo	₩1 2000 的组件。	2	君
	要添加或删除某个组件 一部分。要查看组件内	,清单击旁边的复选框。灰色 容,请单击"详细信息",	机探索示只合安装设组件的	
	组件 (C):			
	■ WInternet 信息.	R\$ (IIS)	22.0 MB 🔺	
	C 6 Windows Modia	服於	19.1 MD	
	□ 营2管理和监视工具		5.3 MB -	
	描述: IIS 服务(Yeb 连接及接收部	和 FIF 支持)、Front(\ge F支持。	、事务处理、ASP、数据库	
	所需销盘空间:	21.9 MB	洋細信泉 (2)	
	PIFERRENCE PIFE	4430.3 MB		
		< 上一步 (8) 下一步 (8)	>	
		                	2	

**选择组件:**选择要添加的组件:通常根据所要安装服务器的用途来选择添加的组件,(如WEB服务器,就一定要选择IIS组件。)点击"下一步"继续安装。

Windows 2	000 Server 安装程序				×
日期和 为	时间设置 Findews 计算机设置正确的	BARANTA.		100	Ø
Ē	ARRAFIN (D) 2001年12月28日	×	16:11:22	Ŧ	
F	区 (1) (1) (1011-00:00) 北京, 同日日日日(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (	<b>重庆,香港特别行</b> ) 2016 (c)	版区,乌鲁木齐		
	<u>&lt; 1</u>	5 W ( <u>F-5 B</u>	2		

图22

设置日期:对服务器的日期和时间进行设置,点击"下一步"继续安装。



**配置网络:**通常选择典型设置,若您对网络设置非常熟悉也选择自定义设置。选择 "自定义设置",点击"下一步"继续安装。

<b>网络组件</b> 曲志驾选择,为这个设备自用网络组体。要参加一个组体,适曲本"安林"
资备: Intel 21041 Baued PCI Ethernet Adapter 此连接使用下列选定的组件 (2):
図 ■ Wierosoft 网络客户哨 図 ■ Wierosoft 网络内文体和打印机共同
Tinternet 1900 (CI7/IF)
The state on the s
描述
TCP/IP 是原认的广场内的以、它提供跨越多种互联冲的的通讯。
< 上一步 (8) 下一步 (8) >

图24

(1) 选择自定义设置:如果除了图中所显示的组件外,还要另外加装协议 或服务的话可以点击"安装"进行安装,(通常为了安全考虑,默认 安装是没有NETBUI协议的,如果用户有需要的话可以在此加装。)通 常只需要对TCP/IP进行设置:双击"Internet 协议TCP/IP"进入配 置界面。

_		Contraction of the second s					generation
	Internet #	段(TCP/IP) 尾性				2 ×	AD I
	常規						~
	加里周編 22番夏从 で使用 17地域 子阿姨 数以四	支持此功能。即可 网络系統管理员公 研得 IF 地址③ 1下面的 IF 地址 G 社 C): (明 CD): (明 CD): (明 CD):	以森取自动。 供補通当的 ():		<b>设置。</b> 否则。 -		
	で 日本 今 使用 首选 1 本田 1	17-15 Dis F(2-14) 引下面的 DHS 服务員 DHS 服务器(2): DHS 服务器(A):	91(10) 時地位): 「「	.x - x 14 - 4	-		

图25 (2)配置IP地址,子网掩码,网关,DNS等相关设置。

Windows 2000	Server 安装程序	
正在执行易 安荣程序	后 <b>任务</b> F必须完成最后一系列任务。	Æ
ß	请特线,实装程序正在: ◆ 安装 [开始] 案单项目 注册组件	_
	<u>C.1#.07 [7#.07.2]</u>	

**工作方式**:选择服务器的工作方式,通常在安装过程中,先不将机器加入到域中, 待安装完成后在进行设置。

W	indows 2000 Server 安裝程序	$\times$
	工作组成计算机域 工作组是具有相同工作组名的一级计算机。规则是网络管理员定义的一级计 算机。	Ð
	您想让这个计算机成为城市员吗? (您可能需要从网络管理员承里获得该信息。)	
	(F) 不,或計算就不在何路上,或者在沒有規約(約路上型)。) 在下面的線中輸入工作组名称。	
	C 是,把此计算机作为下面端的成员(2): 工作组成计算机械(2): [voB052009	
	< L	

图27

安装文件:进行系统文件安装。



图28 **安装完成:**Windows2000安装完成,重新启动服务器。



Windows2000安装完成。

Windows 2000操作系统安装完成后,您还需要安装圆明MT100 1020服务器的网卡驱动程序、芯片组补丁。

1. 系统启动,并进入Windows 2000以后,请先安装Windows 2000 的SP4补丁。 你可以在微软的官方网站上找到相关补丁。

http://Windowsupdate.microsoft.com

- 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取工具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Intel chipset补丁V7.0.0. 1025"点击制作驱动,系统会自动开始运行芯片组补丁程序,请您按提示完成补丁程序的安装;
- 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取工具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Broadcom57xx" 点击制作驱动,系统会自动开始运行网卡驱动程序,请您按提示完成驱动程序的安装;

#### 4.1.2 Windows2003的安装

准备工作:准备一张Windows2003的安装光盘

#### 安装步骤:



**开机引导:** 由Windows 2003光盘引导进入安装界面。 步骤2: 忽略之后的步骤直到此键入 "ENTER" 继续安装。



选择安装方式:提示信息:

- 1. 重新安装Windows 2003, 按"ENTER"
- 2. 修复Windows 2003, 按入"R"

3. 退出安装Windows 2003, 按"F3"

选择重新安装,键入"ENTER",继续安装。



**安装协议**:通过"page-up, page-down"键,阅读安装协议,键入"F8"接受安装协议,否则键入"ESC"退出程序。

Windows Server 2003, Enterprise Edition 安装程序
以下列表显示这台计算机上的现有磁盘分区 和尚未划分的空间。
用上移和下移箭头键选择列表中的项目。
◎ 要在所选项目上安装 Windows, 情按 Enter。
◎ 要在尚未划分的空间中创建磁盘分区,请按 C。
○ 删除所选磁盘分区, 请按 D.
16379 NB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [NBR] 未划分的空间
Enter-安装 C=创建磁盘分区 F3-退出

**创建分区:**对磁盘进行分区, 键入"C"创建一个新的分区。一般不要太小因为此 分区将要作为系统分区,例如5G。

格式化分区: 创建完成后,需要对分区进行格式化,键入"ENTER"格式化磁盘. 补充: 我们建议在安装Windows 2003时,将系统分区格式化成为NTFS方式, 因为在NTFS格式下,NTFS文件系统与FAT文件系统相比最大的特点是安 全性,NTFS提供了服务器或工作站所需的安全保障。在NTFS分区上, 支持随机访问控制和拥有权,对共享文件夹无论采用FAT还是NTFS文件 系统都可以指定权限,以免受到本地访问或远程访问的影响;对于在 计算机上存储文件夹或单个文件,或者是通过连接到共享文件夹访问 的用户,都可以指定权限,使每个用户只能按照系统赋予的权限进行 操作,充分保护了系统和数据的安全。NTFS使用事务日志自动记录所 有文件夹和文件更新,当出现系统损坏和电源故障等问题而引起操作

请稍候,安装	程序正在格式化
16379 MB Disk 0 at Id 0 on bu	s O nn atapi [MBR] 上的磁盘分区
分区 1 [新的(未使用)]	16370 MB(16370 MB 可用)
安装程序正在叠式化 2	ox

复制文件: 安装程序将文件拷贝到磁盘上, 拷贝文件完成将自动重新启动机器



开始安装Windows2003: 这个过程Windows会自动完成

🖅 Windows		
1	indows 安装程序	x
<ul> <li>○ 教集信息</li> <li>○ 加茲更新</li> <li>○ 和茲更新</li> </ul>	区域和语言处境 忽可以为不同的区域和语言自定义 Vinders.	9
<ul> <li>● 完整 Tindawa</li> <li>● 完成安装</li> </ul>	《 "区域和语言选项"让你更改数字、货币以及日期的显示方式。您还可以添加其能源言支持并权变区域设置。	
安装程序大约会在此下时间内完成。	标准和格式设置被设置为 中文(中国),设置在置为 中国。	
33 2717	要更改这些设置、语单击"自定义"。	
	"文字输入语言"让您使用多种输入方法和设备用许多不同的语言输入 文字。	
	默认的文字 人语言和方法是:中文 (简体) - 美式鍵盤 键盘布局	
	要查看或更改当前配置,请单击"详细信息"。 详细信息 (2)	
	<上-手@ <u>下-世</u> @ >	

**区域设置**:选择所在区域,和所要加载的语言包和输入法,通常是用默认值,点击"下一步"继续安装。

🖅 Windows	
<ul> <li>枚朱信息</li> <li>助為甲醇</li> <li>成為甲醇</li> <li>成為甲醇</li> <li>完成完成</li> <li>完成完成</li> <li>完成完成</li> <li>安然群作大約会在10</li> <li>下时前の合称(</li> </ul>	Windows 安装在序            印定文软件 安装程序将使用您提供的个人信息。目定义您的 Yindows 软件。            線入面的触名UI及公司就单位的忽称。            堆名 型):            単名 型):            単名 型):
	< 上一章 @ 下一 <del>座</del> @ >

安装信息: 按照屏幕提示,填充用户信息。

2 - 22 - 22 - 23 - 24 - 24 - 24 - 24 - 2	Windows 安装程序
0 8468 0 8675 0 8675	SMF 2592-5920 Tisdors.
● 元成完成 ● 元成完成 至新程序人的含在15 下时间内示成。	
	产品在VF(在)   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -
1	C @ == 3 @ == 2 > 5 <sup>1</sup>

**输入CD-KEY**: :填充CD-KEY,通常在购买正版WINDOWS2003的同时有一个唯一的 CD-KEY,将其填入,点击"下一步"继续安装。



授权方式:选择每台服务器同时连接客户端数,请根据实际情况填写客户端数量, 点击"下一步"继续安装。

🖅 Windows	
<ul> <li>○ 枚集信息</li> <li>○ 均売更新</li> <li>○ 信谷安装</li> <li>○ 定然 Tinker</li> <li>○ 定式支援</li> <li>○ 定式支援</li> <li>○ 安賀庁大均会在に 7時月内記蔵: 33 分钟</li> </ul>	Windows 架装程序         ≥           计算机名称和管理员密码。            您必须提供计算机名称和管理员密码。            第二章            第三章            第三章            第三章            第三章            第三章
	職以密码 (D): <u>&lt; 上→</u> 歩 (D) [下→歩 (D) >]

**设置口令**:管理员帐户是权限最大的帐号,其密码是十分重要因此要将其牢牢记 住。如果此时不设置口令也不要紧,用户在系统安装完成后再设置也可以。

🖅 Windows	
	Windows 安装程序
○ 收集信息 ○ 动态更新 ○ 电谷安装	日期和时间设置 为 Yinders 计算机设置正确的目期和时间。
<ul> <li>32號 Tindows</li> <li>二成宏端</li> <li>SK程序去換合在6</li> </ul>	EHRFRDd(4) (p)
193 (유학) 33 (유학)	
	< ±-+# @ [F-+#@]

**设置日期**: 对服务器的日期和时间进行设置,点击"下一步"继续安装。然后开始 安装网络:

New Virtual Machine - Microsoft Vir Action Edit <u>C</u> D Bippy Bip	tud PC 2004	X
🖅 Windows		
<ul> <li>         ・ 教養信息         ・ 动森里類         ・ 社会安整         ・ 近空変整         ・ 近空変数         ・ 元は突然         で封算作人後会存以         で可算作人後会存以         で可算のと         ・ 安美四作人後会存以         で可算のと         ・         ・         至立空数同略         ・         </li> </ul>	数本更高 四基、首葉和供用 Vindews Server 2003 家族は以往更轻松。 該当時首君接触理局大大笑話,全新的 Active Directory 功能 後述は其前面意见見法。 通过他對質制服务,最終用户可以经论地恢复个人文件。 有了 Vindews Server 2003 家族,用户和管理员可以更加省时 者力規定成更多工作。 ★	
NO 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		



**配置网络**:通常选择典型设置,若您对网络设置非常熟悉也选择自定义设置。选择 "自定义设置",点击"下一步"继续安装。

💐 Windows		
○ 枚集信息 ○ 均差更新 ○ 均差更新 ○ 准备安集	Windows 实装程序 工作组成计算机域 工作组是具有相同工作语名的一组计算机。就则是网络管理员定义的一组 计算机。	×
<ul> <li>安美 Tindows</li> <li>現成完成</li> </ul>	您想让这个计算机成为城成员吗? 《您可能需要从网络管理员那里获得该信息。》	
安美程序大约会在6 下时首内30战: 30 分钟	<ul> <li>○ 四人科社教机不年間除土,或者定述者域的同時上。</li> <li>○ 四人科社教机作为年間注意(1000年)</li> <li>○ 足,把此计算机作为下面域的成员(0):</li> </ul>	
	<上テの 予テの >	

**工作方式**:选择服务器的工作方式,通常在安装过程中,先不将机器加入到域中, 待安装完成后在进行设置。然后点下一步开始安装,直到安装完成重启 服务器,Windows2003安装完成。

Windows 2003操作系统安装完成后,您还需要安装圆明MT100 1020服务器的网卡驱动程序、芯片组补丁。

1. 系统启动,并进入Windows 2003以后,请先安装系统补丁。你可以在微软的 官方网站上找到相关补丁。

http://Windowsupdate.microsoft.com

2. 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取工 具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Intel chipset补丁V7.0.0. 1025"点击制作驱动,系统会自动开始运行芯片组补丁程序,请您按提示完成补 丁程序的安装;

3. 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取工

具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Broadcom57xx" 点击制作驱动,系统会自动开始运行网卡驱动程序,请您按提示完成驱动程序的安装;

### 4.1.3 SCO OPENSERVER的安装

**准备工作:**准备SCO的安装光盘 安装步骤:



**启动:** SCO 5.06/5.07可以光盘自引导,到屏幕上出现boot提示符以后,直接按 "ENTER"继续安装。

(C) 1976-2000 The Santa Cruz Operation, Inc. (C) 1980-1994 Microsoft Corporation For complete copyright credits. enter "copyrights" at the command prompt. vec dma comment - - rel=3.2v5.0.6 kid=2000-07-27 kerne t unit-1 family-15
 unit-1 vend-Genuimelutel tfms-8:15:4:1
 unit-1 type-80387-compatible an=1 sc=0 buses=5 BKBCF8-OKBCFF ePnP type=TSC/3600128758Hz unit=0 type=Standard nyorts=1 fifo-yes
 unit=1 type=Standard nyorts=1 fifo-yes Gx03F8-Ox03FF serial GxG2F8-GxG2FF 0x03F2-0x03F7 6 2 unit-8 type=135ds18 unit-vya type=0 nun=12 scoansi=1 scroll=56
 type=IDE ctlr=primary dvr=wd
 type=Isil Na=0 id=7 Chip=1030 10326
 type=Isil Na=1 id=7 Chip=1030 10326 xadapter GxG1FG-GxG1F7 14 xadapter GxCG0G-GxC680 7 adapter 0x8000-0x8080

开始安装: boot到此后点击回车进入SCO安装的主界面。

Installing SCO OpenServer(TM) software (c) 1993-2000 The Santa Cruz Operation, Inc. All Rights Reserved.
RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of Rights in Technical Data and Computer Software Clause at DFARS 252.227-7813.
RESTRICTED RIGHTS LEGEND: This computer software is submitted with restricted rights under U.S. Covernment Contract No (and Subcontract No, if appropriate). It may not be used, reproduced, or disclosed by the Covernment except as provided im paragraph (g)(3)(i) of FAR Clause 52.227-14 alt III or as otherwise expressly stated in the contract.
Contractor/Manufacturer is The Santa Cruz Operation, Inc., 400 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95060. Contince
Press (Enter) to continue. Press (F1) for general help.

**license信息:**系统出现License画面。键入选择CONTINUE,键入"ENTER"继续安装。



安装协议:选择Accept接收SCO公司的license,键入"ENTER"继续安装;

11-116-1	dille line de lite diller un dille dividier.
Identifying	the Installation Media device
The media device is your t Follow the instructions at	ape, CD-ROM; or floppy drive. the bottom of the screem to change a value.
Media device to be used:	IDE CD ROM
IDE Controller: Master or Slave:	primary master
	Accept above choices

**配置光驱:**继续安装,安装程序要求确认安装文件来源,将光标移动到个选项处,按空格键可以进行选择。选择从IDE CDROM 安装,光驱的设置默认为Primary、Master,若不是可以通过空格件选择,键入 "ENTER"继续安装;

	Selecting a	keyboard type
To change the ke you are using. the keyboard is or consult your	yboard type, press The keyboard type configured. For m system administrat	(Space) and select the keyboard specifies the language for which ore information, press (F1), or or your keyboard documentation.
You can return f	to this window to c	hange your keyboard type at any time.
	Keyboard :	US English
		Accept above choices
ess (Space) to sele	ect a different key	board type.

选择键盘类型:选择键盘类型,默认设置为US English,选择Accept above choices, 键入"ENTER"继续安装。

	Licensing your system
Type in the licen on your Certifica	se number and license code exactly as they appear te of License and Authenticity.
License number:	Type in
License code:	Type in
	Accept above choices

输入license: 输入许可号码。许可号码是由您的SCO Open Server的销售商提供 的;

注: 序列号是分为三部分的,每输入一部分按Tab键,第三部分在开始的时候是隐藏 的;

22년 21년 22년 - 이번 21년 21년 22년 21년 21년 21년 21년 21년 21년 21년
Licensing your system
Type in the license number and license code exactly as they appear on your Certificate of License and Authenticity.
License number: 2FL028610
License code: gwnfnowo
License data: g8;k8;mty9ysq
같은 것은 것이다. 이번에 가지 않는 것은 것은 것이다. 이번에 있는 것이다. 같은 것은 것이다. 이번에 가지 않는 것은 것은 것이다. 이번에 있는 것이다.
Accept above choices
Type in the license data exactly as it appears on your Certificate. Esc-Default F1-Help - F2-Abort
Suitability for automatic Upgrade
It will take a few minutes to check whether you can run an automatic Upgrade on your system (retaining all user and configuration files).
To verify whether your system is switable for an automatic Upgrade, highlight Upgrade below and press (Enter).
To begin a Fresh installation (which overwrites the current root filesystem with tb;wvgsysqndmnt), highlight Fresh below and press (Enter).
이다. 그렇게 가장에 가져져서 가지가 가지 않는 것이 가지 않는 것이다. 같은 것은 것이다. 같은 것은 것이다.
Upgrade Fresh
Press (Enter) to begin a Fresh installation. Enter-Continue F1-Help F2-Abort

**安装方式:**安装程序询问是升级安装(Upgrade)还是全新安装(Fresh)。假设 安装全新操作系统,选择Fresh,键入"ENTER"继续安装;
	Suitability for automatic Upgrade	
It wi autom confi	ς Upgrade on ycontinue. Select Cancel to review or ation files). mswers.	
To ve Upgra To be root and p	If your system did not failtable for anor automatic Upgrade, you can return tod press (Enterscreens at any time during the installation and select the Upgrade installation type.	
	DE Cance L	

确认:选择 "OK" 键入 "ENTER" 继续安装。

Con	figuring the basic system
If the information below d the instructions at the bo	bes not match your requirements, follow the ttom of the screen to change the values.
System name:	scosysv
Domain name:	
Security profile:	Traditional
Time zone:	Eastern Standard/Summer Time
Language :	Standard C (English)
	Accept above choices
Type in a unique system name fo	r this machine.

**配置系统:** 请根据您的实际需求填写系统名称(System Name)、域名(Domain name)等选项,填好后选择Accept Above Choices,键入 "ENTER"继续安装.

Initial system profile
The profile you choose pre-selects the software packages most useful for your system type. Press (F1> for details on each profile.
Standard Enterprise system configuration: Yes
Lightweight character terminal configuration: No
If you run large database products, choose the following:
Database services: No
Accept above choices
Press (Enter> to accept above choices. Press (F1> for general help. Esc-Previous Enter-Continue F1-Help F2-Abort

**系统策略:**如果需要使用大型数据库产品,请将Database services设为YES,回车继续;

Properties	usur disk and shareing cofficien
Freparting	gour uisk and choosing sortwere
If the information below the instructions at the	does not match your requirements, follow bottom of the screem to change the values.
Hard disk setup:	Layout now customized : Bad Blocking OFF
Optional software:	SCO OpenServer Enterprise System, 279 MB
	Accept above choices
Press (Space) to change your	hard disk configuration.
Esc-Previous Enter-Continue	F1-Help F2-Abort Space-Nore choices

**硬盘设置:** 选择是否对硬盘进行检查,因为硬盘检测时间较长,所以通常选择 "Bad Blocking OFF"不进行检测.



**注**: SCO在boot时加入biosgeom后就可以识别大容量硬盘,在这里可以识别但是显示 容量还是还是小于本身的真实容量。



软件模块设置: 在界面中选择OPTION SOFTWARE选项可以定制系统安装选件, 键入 "ENTER", 继续设置。

Selecting optional software	
You can select more than one item from each list. Items marked with * are selected. Use (Space) to deselect or select an item. ** The basic system software always gets installed. **	
Space remaining in root filesystem: 17963 M	
Operating System Services All selected Graphical Environment All selected Connectivity All selected Internet FactStart	
Documentation Language Support •NEPX-English Documentation (5 MB) •NEPS English Documentation (.5 MB) LAN Manager Client English Documentation (.5 MB) (.1000)	
Press (Space) to deselect or select an item. '*' marks a selected item.	

选择系统组件:选项说明如(图21)

Some selected,表示该选项中有些子选项没有选择安装, All selected的,表示该选项中的所有子选项都已经选择, 将光标移动到某一选项处,按空格键可选择子选项,请根据您的实际需 求选择需要安装的模块,然后选择Accept above choices,键入 "ENTER"继续安装;

Confi	guring optional software
If the information below the instructions at the b	does not match your requirements, follow ottom of the screem to change the values.
Please refer to the Insta Handbook for assistance w	llation Checklist in the OpenServer hen selecting the Email system.
Network card:	Autodetect
Network address:	No networking card configured
Video and graphics:	VESALSUCA
Mouse:	No wouse configured
Email system:	HOF
	Accept above choices
Press (Space) for network card	selection options.

**网络配置:**系统提示安装网卡、显卡、鼠标和Email 系统类型等等,选择 "ACCEPT ABOVE CHOICES" 键入 "ENTER" 继续安装。

Cont	figering optional software
If the information below the instructions at the	a does not match your requirements, follow bottom of t change the values. atic identific
Please refer to the Ins Handbook for assistance	tallation Chélátišt-tří tme OpenServer when selecting the Email system.
Network card:	Deferred
Network address:	No metworking card configured
Video and graphics:	UESA: SUGA
Mouse:	No mouse configured
Email system:	HMD7
	Accept above choices
ress (Enter) to accept net (	address selection, or <space) a="" form.<="" see="" td="" to=""></space)>

**注**:如果SCO不能自认网卡的话则自动屏蔽网卡。

	Setting your root password	
	Enter a root password that is at least 3 characters long and contains a combination of lowercase letters, uppercase letters, numbers, or symbols. To defer setting a root password until after the installation is complete, press <f5></f5>	
	Root password: Type in	
	Accept above choice	2
Tupe	me in a password for the root user, or press (F5) to defer.	
Esc	sc-Previous Enter-Continue F1-Help F2-Abort F5-Defer	

**设置口令**: 输入系统管理员root密码, 如 "123456", 键入 "ENTER"继续安装。 注: 同输入序列号时一样, 输完一遍以后按tab键输第二遍

	Setting your root password
Enter conta numbe until	The installation can now proceed unattended. Select DK to continue. Select Caucel to review or change your answers.
	Note: Your current system cannot be restored reliably after this point. Please make sure that you have full backups before proceeding.
	OK Caucel
Pinnen / Enton	
Free Provincer	

**确认信息**:确认完管理员密码,系统会提示如果您的硬盘上以前有老的系统,那么运行下一步开始安装系统文件,原有系统将不能再恢复,选择ok 键入 "ENTER"安装继续。

Making the divisions and filesystems on disk 0, partition 1	
0 25 50 75	166

磁盘分区: 安装程序开始进行硬盘分区

[***** ]	Insta	Ilation Progress		
Installing	: Standard X	Clients (ver 5.1.4a		
Installation Pha	se : Copying fi	les from the media		
Installation Sta	tus : Copying fil	le /8 <u>286080557</u> 66	which we are	
Percent Installa	tion Complete:			
9				

复制文件:系统会从安装盘开始复制文件

注意:拷贝文件过程中,安装程序也许会询问您的某些意见,只要键入y或回车即可。



安装完成,系统要求重新启动机器。

### 4.1.4 RedHat 9的安装

准备工作: Redhat9的安装光盘 安装步骤:



光盘引导:安装光盘引导启动,出现"BOOT"提示符后"ENTER"继续,加载程序文件。如果使用大容量的存储设备则需要在boot提示符后输入expert然后回车继续;



语言选择:选择您所要安装Radhat9语言,选择"Chinese(Simplified)",点击 ok继续;

\$59世月 Rod Hut Linux	一一一根金贝型		1	
	A so Here's Estimation speakup speakup-lit sov-latini troj un un dk dk	unonouronouro = w		
(Tab)/@1K-Tab> 元素间切换	(Space) 造孫	1812) 下一屏幕		

**选择键盘类型:**一般都是使用美式键盘(默认也是美式的),直接点击"确定"继续;



选择从何处安装:选择从光盘安装,点击"确定"继续;

- ~ ~ ~	~=1+////		лл нц			
:欢迎使用 F	ed Hat Linux		→ 找到光盘			
		要在安装前就 选择 就过 3 罚定	叫试光盘介质 和就过介质则	、 调妆 确实 试开开始安 跳过	É. 装.	
(Tab)/(Rit	-Tab> 元素间切	€   ⊂space	→進幕	\$12) T-	- E Ř	

**测试光盘:**如果要测试光盘则点击确定,如不用点击"跳过"继续;然后进入安装 界面;



进入RedHat9的安装界面:点击下一步继续;



鼠标配置:选择您所使用的鼠标类型,点击"NEXT"继续安装。



**安装选择**:安装程序需要您选择安装方式: 个人桌面(个人计算机或便携电脑); 工作站;

服务器;

定制(自定义);

选择"服务器",安装服务器系统,点击"NEXT",继续安装。

1	reanat.
在然推動 酸盐分区设置 在Linux 安護过程中, 新用户会 通知用量大牌等。上创分交 陷止地、Linux 通过推用自动分配 这一些取得家过程信息化。 通过影响的小区、房屋不常使用 这一些取得家过程信息化。 通过影响的小区、房屋不常使用 这一些取得家过程信息化。 无穷吃的安德分配空间。 若要等于分区、道。 若要等于分区、道。 若要吃你一件不同的玄袋、选择 现实我。选择一下一多!粉蛋。	曲量分回设置 自动分区情绪形态也的安长未型未確立分区、然近可以在 分区创建后等无制它们。
◎ 熱凝華助 ◎ □ 次行住 ◎ ◎	(+ ±−≠(0)

**磁盘分区:选择菜单分区方式**(如图8),点击"NEXT"继续安装。 **注:** 1 自动分区(对Linux系统不太熟悉的安装者使用):

2 用Disk Druid手工分区;



**分区具体步骤**:进入分区主界面,此时磁盘上没有创建分区,下面我们将一步一步 创建分区。

**步骤1:** 首先要创建一个分区,点击"新建",出现分区设置界面。首先创建根分区即root分区,在挂载点选择"/"(根分区),通常大小为2G,分区类型为LINUX分区,点击"确定"。

E线程度	12	王在分区				-
磁盘设置		澤	細分区			
育选择您想安装 Januat 的位置。	桂栽点 10, 文件系统类型(10,	/			Y	1 HD)
n果他不了解加 N,或者修养美 N工具的算机、 Mr. Linne 安装	允许的驱动器(凹)。	/boot /hooe /tmp /uar				
如果您使用过自 要尝当前的分区 ーサーン、他可 工具来修改设置	大小(HE)(S): 真宅大小透頂 金属宮太小(F)	/var /usr/local /opt	-A			<ol> <li>LM(L)</li> <li>开始 統</li> </ol>
ロ県信手工地給 2首加正。信用 1、編編、成用	○指定空间大小? ○ 推用全部可用空	16) (U) . 河町(A)		1		379 1 20
8. [靈· 疾露参索	<ul> <li>□ 提制为主分区(P)</li> <li>□ 检查磁量坏块(B)</li> </ul>					
「 建程序結不知 bei fint Linux. 予区	2			¥ 珠油 ①	<b>\$</b> \$\$\$\$\$()	
》的確整的图形( 計測各类建立的	比表示可以让意。 补区已被配给了 。	Image Reality (1)	备/LUM	遊園成長(印)		

**步骤2**:除了要有根分区外,还必须创建交换分区。在分区类型选择linux swap,分 区大小通常设置成为内存大小的1—2倍,我们设置为26,点击"确定"。



步骤3: 创建分区完成,点击"下一步"继续安装。

-	redhat.
<sup>在我帮助</sup> 引导装载程序配置	引导装载程序距置 GRUB 引导装载程序将会被安装在 /den/hda 上。 改变引导装载程序(G)
第10 年末年代以子認知可屬純代 1980年1月20日日期代表 1981年1月20日日期代表 1981年1月20日日日日期代表 1981年1月20日日日日日期代表 1981年1月20日日日日日期代表 1981年1月20日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	参可以配置引导総裁相序引导其它操作系统。它 会会注张从列来中选择者引导的操作系统。要语 加州で没有短目读指者到的操作系统。在世界的操 作系统上选择"数认"。 <u>数认 标答</u> 设备 図 Red Fiet Linux /dev/bda2 副除 (D)
發切單線裝積序項目。 要增減後的系統会全性。這個「使 用引导裝置機等也全」。一旦通 定。輸入口等時間、一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 定。輸入口等機等性常用引导線使相応的容統。 在一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	日号表表提示日今可以時止用户改支体理解印始的运 域。为安全起见。秋门葉以張说立一个日今。 □使用引导架数程序口令[1] □配量高级引导转载程序以须(1)
\$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$	(+ L-≠0) (+ T+≠0)

引导装载程序配置:一般使用默认的就好了,单击下一步继续;



**网络配置**:选择网络配置方式,如果服务器所在网络中没有DHCP服务器,必须手工添加网络信息,如进行IP,NETMASK,GATEWAY,DNS等网络设置。

			<b>red</b> hat
<sup>在线程数</sup> 防火墙配置	防火培配置 送择系统的安全级别 ○高级《	. } ●中级10)	○ 无限火墙 ⑪
防火燥进立在传的计算机和网络 之间,用于有度网络中市的经程用 户者权能可能的计算机的水谱可 容额、一个正确起置的防火谱可 计例、大地增加您的系统安全 名。	○使用素认的防火机 ● 定制(C) 信任的设备(D)。	9月11日) 日本140	۹.
为症的系统选择检当的安全级 到。 「高级」 一选择「高级」,您 的系统定不会传导系统没有误好 具件提定的优势,只有下列道接 是我认完好的。 - DIS 回应	<b>尤</b> 帝进入(2)。	□ WWW (HTTP) □ FTP □ SSH □ NHCP □ Redil (SMTP) □ Telnet	
・川口・田北、任何使用 川口 的時始結口都可以做正确 的配置。 使用「高級」 将不允許下列連 数。 · 当該我也去 FTP(在多数客户 中中年)(年日的時代形式	其它妓口(g)。 [		
227533月27222225、 E 登後職業務団 □ 実行注记(B)	]	4 L	-#B • T-#0

**网络服务配置**:选择服务器的安全级别(高,中,低),选择所要添加的服务,例如:DHCP,Telnet,FTP等。







时区设置:选择所在的时区,点击"下一步"继续安装;

立线用面 设置根口令 見有在資源时才使用根帐号。在-	て 安置桃口や () () () () () () () () () () () () () (	<b>d</b> hat.
附近是生产。 在这些中一个工作生活的方。 在这些中一个工作生活的方法。 有一次,一个工作生活的方法。 有一次,一个一个工作生活的, 有一次,一个一个工作生活的。 有一次,一个一个工作生活的。 有一次,一个工作生活的。 是主要的时间,这些是一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,是一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的。 是主要的时间,是一个工作生活的时间,在一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的。 是主要的时间,是一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的。 是主要的时间,在一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的,在一个工作生活的。 是主要的,在一个工作生活的,在一个工作生产生产生活的,在一个工作生产生产生产生产生产生产生产生产生产生生产生产生产生产生产生产生产生产生产生	₩U,©,	
<b>國治國幣助但</b> 二支行往信(1)	◆上─步(1) ◆	T-#00

**帐号设置**:设置根用户(root)密码,例如"123456"。然后单击"下一步"继续;



设置网络口令:如果不需要设置网络口令则直接下一步继续;



**软件包加载**:按需要选择要加装的软件包组点击"下一步"继续安装; **注**:除了默认选择的组件外"开发"中的开发工具和内核开发必须选上。



**选择单个软件包**:添加需要安装的软件包,单击下一步继续安装 注:系统环境-内核中的kernel smp必须选择上;



复制过程中会用到第二张安装光盘,请您准备好。完成复制后,点击"确定"继续 安装;

-	redhat.
	<ul> <li>引导量允许容易教理中引导影响 Red Het Linux 系统, 新导量允许容易教理中引导影响 Red Het Linux 系统, 引导被数量序,或者影响第三方引导被数量序不交通 Linux, 您可以使用引导意味到导致。</li> <li>大力推荐您创港引导意(2)</li> <li>否,我不想纳道引导量(2)</li> </ul>
◎ 除雨聲助(出) □ 发行往记(印)	◆上-步② ◆下-步3

制作引导盘: 文件复制完以后会提示制作引导盘,将一张格式化好的3.5英寸软盘 插入软驱,选择"下一步"创建,如果此时不想创建则选择"否,我不想创建引导盘"单击"下一步"继续;

	re	dhat.
在热病曲 图形化界面(X) 配置 量於實證和時可於您的系統預測是 一张規模卡。您當該以見德 一张規模卡。這這時以見德 一张規模卡。這這時以是德 一般的存在。 這些是容許這些是一個一樣沒 的設置。 這些是可以這些作品。	STRPALAFET() 記録     金融構成です。 初期通知時の「小田橋田田」、 金融構成です。 初期通知時のは自動性限制。 加果物調整的 S3 Savage50 S3 Savage50 S3 Savage5 (generic) S3 Savage5 (generic) S3 Savage5 (ro+ S3 Trio80 (generic) S3 Trio80 (generic) S3 Trio64V2 (generic) S3 ViR6E (generic) S3 ViR6E (generic) S3 ViR6E (generic) S3 ViR6E (generic) S3 ViR6E/0X (generic) S4	
	税剩卡內存(V), <u>4 № ▼</u> (8)	実際債(1)
■ 他藏帮助!!! □ 光行往记!!!	◆上─ <b>#</b> E) ◆	下一步创

**图形化界面配置:**如果想再安装后配置或者根本不配置,则点跳过X配置,单击下一步继续;

		redhat.
	<ul> <li>素示器理想</li> <li>素示器理以核自動能認到。加累性限到的说</li> <li>⇒ 未採取出出目示器</li> <li>■ Generic</li> <li>&gt; ADI</li> <li>&gt; ADC</li> <li>&gt; ADC</li> <li>&gt; ASI</li> <li>&gt; ADST</li> <li>&gt; Anszing</li> <li>&gt; Action Systems, Inc.</li> <li>&gt; Action Systems, Inc.</li> <li>&gt; Action Systems, Inc.</li> <li>&gt; Acting</li> <li>&gt; Addres</li> <li>&gt; Action Systems, Inc.</li> <li>&gt; Acting</li> <li>&gt; Bas Engular Systems</li> <li>&gt; CIX</li> <li>&gt; CIX</li> <li>&gt; Correll Touch</li> <li></li></ul> <li>* 平規単電腦(2):</li> <li>31.5-37.9</li> <li>* 千載単載電腦車職團(2):</li> <li>50-70</li> <li> <ul> <li># 4</li> </ul> </li>	( ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
◎ 熱減幣助(回) □ 太行住宅(四)	◆ 上─步 (B)	⇒ 下-#00

**显示器配置**:根据显示器选择,如果觉得配置不对可以恢复原值,单击"下一步"继续;

	redhat.
在线相距 定制图形化配置 地程同于您的下配算的正确的机 包架度和分析率。 	広制图形化型電      金形探皮(0)、     夏金(34 位)・     留形化(0) C)文本(1)
◎ 熱減希助(回) □ 发行性記(回)	◆上−步匹↓ ◆下−歩00

定制图形化配置:选择显示的模式



安装完成:安装完成,点击退出重启

# 4.1.5 NOVELL6的安装

- 准备工作:1、用资源光盘做网卡驱动的软盘(所有网卡需要制作);
  - 2、制作含有NOVELL的licence软盘(请向NOVELL公司购买);
    - 3、NOVELL的安装光盘;

## 安装步骤:



选择安装路径:选择是从IDE光驱安装还是SCSI光驱安装或者两个都选择,选择从IDE光驱安装输入I单击回车键继续安装;

NetWare Installation		
Welcome to NetWare to accept all terms Agreement.	server installation. By co a and conditions presented i	ntinuing, you agree n the License
Installation will a that it has a valid	analyze the computer's first I boot partition and adequat	hard disk to verify e disk space.
	Options	
	Read License Agreement Accept License Agreement Exit	
Alt+F18-Exit	Enter-Select	F1-Help

**安装协议:**阅读并接受许可协议如,选择"Accept license Agreement"回车继续 安装。

NetWare Installation
No bootable partitions were found on the computer's hard disk.
NetWare requires a 198HB boot (105) partition and recommends 286HB.
Installation will create a boot partition.
Press F3 to view existing partitions.
Options Create a New Boot Partition Back
Alt+F18-Exit F3-Display Partitions Esc-Back F1-Help
创建分区: 若磁盘上没有分区, 安装程序会要求在您要先创建一个引导分区, 选择
"create a new boot partition",键入"ENTER"继续安装。
Netware installation
Specify the size of the boot partition to create.
NetWare requires a 198MB boot partition but recommends 286MB.
You may want to make the boot partition larger than 200MB. For more information, Press F1.

	First Ha	rd Disk			
Total size o	f disk:	- m	8832	MB	
Size of boot	partition to cr	eate:	200	MB	
Free space I	eft on disk:		7832	MB	
	0pt	ions ntinue			
	Mo	dify			

注: 引导分区系统默认大小为200M,如用户需要重新定义选择"Modify",如不需要 更改键入"ENTER"继续。



**确认信息:** 安装程序询问"是否要在磁盘上创建引导分区",键入"ENTER"继续 安装。

NetWare Installation	
A new boot partition has been successfully created. partition, the computer will now reboot.	To recognize the new boot
Press any key to reboot.	
Proce any key to reheat	

重启机器:



选择安装类型和安装路径: 重新安装就直接把光标移到continue点击回车继续; 默认的安装路径是: "C:\NWSERVER"下



确认: 单击continue继续安装;

10778	AN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A
57 <i>x</i>	
ile group: NetWare Installation Pre-copy	
purce path: 2:\STARTUP	
estination path: C:\NWSERVER	
->Inquing file "CDHES.NSS".	
->Copying file "CDINST.NLM".	
->Copying file "CHARSET.NLM".	
->Copying file "CLIB.NLM".	
->Copying file "CLIBAUX.WLM".	
->Copying file "CLIBCTX.WLM".	

复制文件:

NetWare Installation	
The following device drivers a delete device drivers as need	were detected for this server. Add, change, or cd.
- Device types	- Driver names
Platform Support Module:	HPS14
HotPlug Support Module:	(optional)
Storage adapters:	IDEATA
	Options Continue Modify
Alt+F10=Exit Esc=Back	F1=Help
加装驱动:请在此处加载SCSI卡驱	动程序。将光标移动到"Storage Device"键入
"ENTER",继续。个需要就直接con	itinue继续;
The following device drivers a delete device drivers as needed	were detected for this server. Add, change, or ed.
P Device types	— Driver names ——
Storage devices:	SCSTHD, IDECD
Network hoards:	
NetWare Loadable Modules:	(optional)
	Options Continue Hodify
Alt+F18-Exit Esc-Back Enter-	-Select/View F1-Help
<b>安装网络设备</b> .插入事先做好的网	卡的驱动软盘,点击"ENTER"添加:

YMMT100 1020AZZL\_100\_002

NetWare Installati Add, edit, or dele a driver.	on te network board drivers. Each network board requ	u ires
Driver name	Device năme	Stat T
	Additional Driver Options Return to driver summary Modify	
DILLETO BUEL Con-	Rack Fator-Edit Facebild Del-Belete	E.S. Mada

添加网卡驱动:把光标移动到Device name框上两次点击"Insert"添加驱动;



此时系统将会出现以上界面提示你插入已经含有网卡驱动的软盘,插入软盘后 请按回车键;

如果驱动正确的话,系统将会自动读取和加载,并将加载上的驱动显示到 DEVICE Name下,如果您有多块网卡,请重复加载。所有网卡都加载完成后,您可以 在DEVICE Name下查看所有已加载的网卡的列表。确认无误后,请将光标移到" Return to driver summary",并按回车键。

Nothern instaliation		
The following device drivers delete device drivers as need	were detected for this server. ed.	Add, change, or
C Device types	- Driver names	
Storage devices:	IDECD, SCS1HD	
Network boards:	ce1000, yukannw	
NetWare Loadable Modules:	(optional)	
	0>tious	
	Continue Hodify	
Alt+F18-Exit Esc-Back		F1-Help

驱动添加完成:

	File Copy Status
File gri Source ( Destinal	oup: Installation Modules bath: NETWARE6:\PRODUCTS\CONSOLE1 tion path: SVS:
->Copy -> ->Reno ->Copy ->	ing file "CIS_ICE.21P". ICE ConsoleOne Snapin files are being unzipped Jing file "SVS:\CIS_ICE.21P". ing file "CIS_IMCR.21P". Index Manager ConsoleOne Snapin files are being unzipped
->Renor	ving file "SYS:∖CIS_IMCR.ZIP". ing file "CIS_WMAN.ZIP".

拷贝文件:程序开始拷贝安装文件。进入图形化操作界面。

N Server Popertie		ा में	
NetWare. 6		Novell	
	Entes tie privir rank.		
2			

设置名称: 设置服务器名称, 输入名称后点击 "NEXT"继续安装。

	errer the location of the region-spectric onlying upon modules. Innee ties han be hund of the NetWirk is Elicence(Chipping) upon disters.
	Laofen
	A Vicensel
A	Oscolption This vestion of NetWork has services that equals the case of crophography such a SSL and certificate generation. These services will be configured during service-metal-lation, in configure cropsographic, essentime retrieve is Lectratory/stopping objects o bowee for the location of the cryptographic files (NFC).

验证认证: 插入认证的软盘, 路径就是用默认的路径, 点击 "NEXT"继续安装;

N PTOUCOS		1 g 1
NetWare, 6		Novell.
	Specify the network protocold	tor each selects band.
	-Retrict Starts	MAGORE
A	- any any 2	
		Router (Jateney)
Ý.		

配置网络: 添加网络协议以及IP地址,子网掩码等设置,点击"NEXT"继续安装。

NetWare. 6         Nove           Image: Select the line zone.         The Zone           (2017-105.00) India (2017-105.00) India (20	N THE AUGE STATE	Ťď
Belect the line zone.      The Zine      Select the line zone.      The Zine      Select the line zone.      Select the line	NetWare, 6 Nove	
Could' Sining Time     Rious system to adjust to Davidyt Sining Time.	A	Select the time zone. The Zone (SMT+05:30) India (SMT+05:30) India (SMT+05:30) India (SMT+05:30) India (SMT+05:30) India(Substatu) Hand (SMT+05:30) India(Substatu) Hand (SMT+05:30) India(Substatu) Hand (SMT+05:30) India(Substatu) (SMT+05:30) Austratula Cervinal Time (IPIT) Cervin (SMT+05:30) Austratula Cervinal
		Ouylight Saving Time     Nove system to adjust for Duvlight Saving Time
N	N	1

时区设置:选择所在时区,点击"NEXT"继续安装。

NetWare 6	Novell
0	Select aDirectory indul     New NDS for     Ecitory NDS for     Ecitory NDS for     Promulee  Induing you saver into un existing NDS free incopanies the new saver into you network. The saver can be installed if different levels in the IND free.
N	Carcel Heb + Eck Herts

NDS安装:选择创建新的NDS树,点击"NEXT"继续安装。

		·
Ente	NDS information to create a new tree.	
6 i 6		
	s manufactor	
16	T	
0	ntext for Server Objevil,	
		Ťs
	ninistration historiation	
A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	nin Name jadmin	
	nin Contest	<u> </u>
. 9	Linear Line	
2 N	hype Pacoword	
	type Password	

**添加信息:**按照提示信息填写所创建的NDS树的名称,例如"TEST"及其其他配置。点击"NEXT"继续安装。

	N IIUS SUIIIIIIY		
	NetWare. 6 Nov		
	~	IOB is initialized on t23.         Index the Administrator's parameter and the following information for future interence:         Image: ADS tree nume       11         Image: Administration of the contract of the following information for future interence:         Image: ADS tree nume       11         Image: Administration of the contract of the following information for future interence:       0u171         Image: Administration of the contract of th	
· <b>认NDS信息:</b> 单击	NEXT"	Kara Mater	
		Insert the license dislette or enter the pulh to the license file (* nif). License Location	
		systvilupde	
		License(s) to be installed:	
	0	JUHIN-19EF	
		Pascupton	
	Ň	Indul without loanses	

再次验证认证: 插入验证软盘, 单击 "NEXT"继续安装;



**复制文件:**提示安装完成后单击"YES"重启机器。 **至此安装完成。** 

# 4.2 SCSI配置常用操作系统的安装

如果您的机器配置了SCSI卡,在安装前您需要制作一张SCSI的驱动软盘,有两种制作驱动的方法:

1、使用方正圆明服务器附带的SCSI驱动软盘;

2、如果驱动软盘遗失,可以用资源光盘制作,具体的制作步骤见第3.2节《方 正圆明服务器资源光盘》。

在下面的安装说明中,因为SCSI配置绝大多数的安装步骤同《4.1 S-ATA配置常 用操作系统的安装》章节的安装步骤相同,所以下面我们只对不同的安装步骤进行 图片说明,相同的安装步骤的参考图片见《4.1 S-ATA配置常用操作系统的安装》。

## 4.2.1 Windows 2000的安装

**准备工作**: 需要使用资源光盘作一张SCSI卡的驱动软盘 Windows2000的安装光盘

#### 安装步骤:

开机引导: 由Windows 2000光盘引导。

### 加载大容量存储设备驱动过程



图2

**步骤1:** 请当屏幕下方有"Press F6 if you need to install a thisrd party scsi or RAID drive…"的提示信息时如,按F6,安装大容量存储设备。




步骤2: 点击S指定设备驱动。然后选择驱动,插入软盘单击ENTER加载驱动;

Wirdnus 2000 Server 安裝程序
欢迎使用安荣程序。
这部分安装程序准备在计算机上运行 Microsoft(Fi) Windows 2000(TM)。
O 要开始安装 Wincows 2000, 请按 ENTER。
◎ 亜修复 Tindowo 2000 中文版的安装, 请招 P+
◎ 要停止安装 Wincows 2000 并退出安装程序,请按 F3.
ENTER=维持 R=修复 F3=退出

图7

选择安装方式:提示信息:

- 1. 重新安装Windows 2000, 按"ENTER"
- 2. 修复Windows 2000, 按入"R"

3. 退出安装Windows 2000, 按"F3"

选择重新安装,键入"ENTER",继续安装。

**安装协议:**通过"page-up, page-down"键,阅读安装协议如,键入"F8"接受安装协议,否则键入"ESC"退出程序。

创建分区:对磁盘进行分区如所示, 键入"C"创建一个新的分区。

**注**:此分区不要太小,因为此分区将要作为系统分区,例如5G,键入"ENTER"继续 安装。

格式化分区: 创建完成后,需要对分区进行格式化,如键入"ENTER"格式化磁盘. 补充: 我们建议在安装Windows 2000时,将系统分区格式化成为NTFS方式, 因为在NTFS格式下,NTFS文件系统与FAT文件系统相比最大的特点是安 全性,NTFS提供了服务器或工作站所需的安全保障。在NTFS分区上, 支持随机访问控制和拥有权,对共享文件夹无论采用FAT还是NTFS文件 系统都可以指定权限,以免受到本地访问或远程访问的影响;对于在 计算机上存储文件夹或单个文件,或者是通过连接到共享文件夹访问 的用户,都可以指定权限,使每个用户只能按照系统赋予的权限进行 操作,充分保护了系统和数据的安全。NTFS使用事务日志自动记录所 有文件夹和文件更新,当出现系统损坏和电源故障等问题而引起操作 失败后,系统能利用日志文件重做或恢复未成功的操作。

复制文件: 安装程序将文件拷贝到磁盘上, 拷贝文件完成将自动重新启动机器

进入安装向导:重新启动后,进入安装向导如,点击"下一步"继续安装。

硬件检测:安装程序将检测硬件配置,在检测过程中屏幕可能会闪几秒钟。

- **区域设置**:选择所在区域,和所要加载的语言包和输入法,通常是用默认值,点击 "下一步"继续安装。
- **安装信息**:按照屏幕提示如,填充用户信息。
- **输入CD-KEY**:填充CD-KEY,通常在购买正版Windows2000的同时有一个唯一的 CD-KEY,将其填入,点击"下一步"继续安装。
- 授权方式:选择每台服务器同时连接客户端数,请根据实际情况填写客户端数量, 点击"下一步"继续安装。
- **设置口令**:管理员帐户是权限最大的帐号,其密码是十分重要因此要将其牢牢记 住。如果此时不设置口令也不要紧,用户在系统安装完成后再设置也可 以。
- **选择组件:**选择要添加的组件:通常根据所要安装服务器的用途来选择添加的组件,(如WEB服务器,就一定要选择IIS组件。)点击"下一步"继续安装。
- 设置日期:对服务器的日期和时间进行设置,点击"下一步"继续安装。
- **配置网络:**通常选择典型设置,若您对网络设置非常熟悉也选择自定义设置。选择 "自定义设置",点击"下一步"继续安装。
  - (1)选择自定义设置:如果除了图中所显示的组件外,还要另外加装协议或服务的话可以点击"安装"进行安装,(通常为了安全考虑,默认安装是没有NETBUI协议的,如果用户有需要的话可以在此加装。)通常只需要对TCP/IP进行设置:双击"Internet 协议TCP/IP"进入配置界面。
  - (2) 配置IP地址, 子网掩码, 网关, DNS等相关设置。
- **工作方式**:选择服务器的工作方式,通常在安装过程中,先不将机器加入到域中, 待安装完成后在进行设置。
- 安装文件:进行系统文件安装。
- 安装完成: Windows2000安装完成,重新启动服务器。 Windows2000安装完成。 Windows 2000操作系统安装完成后,您还需要安装圆明MT100 1020服务器 的网卡驱动程序、芯片组补丁、USB2.0驱动程序。

YMMT100 1020AZZL\_100\_002

1. 系统启动,并进入Windows 2000以后,请先安装Windows 2000 的SP4补 丁。你可以在微软的官方网站上找到相关补丁。

<u>http://Windowsupdate.microsoft.com</u>

- 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取 工具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Intel chipset补丁V7.0.
  0.1025"点击制作驱动,系统会自动开始运行芯片组补丁程序,请您按提示 完成补丁程序的安装;
- 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取 工具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Broadcom57xx" 点击制 作驱动,系统会自动开始运行网卡驱动程序,请您按提示完成驱动程序的安 装;
- 4.2.2 Windows2003的安装

**准备工作:** Windows2003的安装光盘(Windows 2003能够对MT100 1020附带的 SCSI控制器进行自动识别,因此无需准备驱动软盘) **安装步骤:** 

开机引导: 由Windows 2003光盘引导进入安装界面。

选择安装方式:提示信息:

- 1. 重新安装Windows 2003, 按"ENTER"
- 2. 修复Windows 2003, 按入"R"
- 3. 退出安装Windows 2003, 按"F3"

选择重新安装,键入"ENTER",继续安装。

**安装协议:**通过"page-up, page-down"键,阅读安装协议,键入"F8"接受安装协议,否则键入"ESC"退出程序。

**创建分区**:对磁盘进行分区, 键入"C"创建一个新的分区。一般不要太小因为此 分区将要作为系统分区,例如5G。

格式化分区: 创建完成后, 需要对分区进行格式化, 键入 "ENTER"格式化磁盘.

**补充**:我们建议在安装Windows 2003时,将系统分区格式化成为NTFS方式,因为在NTFS格式下,NTFS文件系统与FAT文件系统相比最大的特点是安全性,NTFS提供了服务器或工作站所需的安全保障。在NTFS分区上,支持随机访问控制和拥有权,对共享文件夹无论采用FAT还是NTFS文件系统都可以指定权限,以免受到本地访问或远程访问的影响;对于在计算机上存储文件夹或单个文件,或者是通过连接到共享文件夹访问的用户,都可以指定权限,使每个用户只能按照系统赋予的权限进行操作,充分保护了系统和数据的安全。NTFS使用事务日志自动记录所有文件夹和文件更新,当出现系统损坏和电源故障等问题而引起操作失败后,系统能利用日志文件重做或恢复未成功的操作。

复制文件: 安装程序将文件拷贝到磁盘上, 拷贝文件完成将自动重新启动机器

开始安装Windows2003: 这个过程Windows会自动完成

YMMT100 1020AZZL\_100\_002

**区域设置**:选择所在区域,和所要加载的语言包和输入法,通常是用默认值,点击 "下一步"继续安装。

安装信息:按照屏幕提示,填充用户信息。

**输入CD-KEY**: :填充CD-KEY,通常在购买正版Windows2003的同时有一个唯一的 CD-KEY,将其填入,点击"下一步"继续安装。

授权方式:选择每台服务器同时连接客户端数,请根据实际情况填写客户端数量, 点击"下一步"继续安装。

**设置口令**:管理员帐户是权限最大的帐号,其密码是十分重要因此要将其牢牢记 住。如果此时不设置口令也不要紧,用户在系统安装完成后再设置也可以。

**设置日期**:对服务器的日期和时间进行设置,点击"下一步"继续安装。然后开始 安装网络:

**配置网络**:通常选择典型设置,若您对网络设置非常熟悉也选择自定义设置。选择 "自定义设置",点击"下一步"继续安装。

**工作方式**:选择服务器的工作方式,通常在安装过程中,先不将机器加入到域中, 待安装完成后在进行设置。然后点下一步开始安装,直到安装完成重启服务器, Windows2003安装完成。

Windows2003安装完成。

Windows 2003操作系统安装完成后,您还需要安装圆明MT100 1020服务器的网卡驱动程序、芯片组补丁。

1. 系统启动,并进入Windows 2003以后,请先安装系统补丁。你可以在微软 的官方网站上找到相关补丁。

http://Windowsupdate.microsoft.com

- 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取 工具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Intel chipset补丁V7.0.
  0.1025"点击制作驱动,系统会自动开始运行芯片组补丁程序,请您按提示 完成补丁程序的安装;
- 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取 工具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Broadcom57xx" 点击制 作驱动,系统会自动开始运行网卡驱动程序,请您按提示完成驱动程序的安装;

## 4.2.3 SCO OPENSERVER的安装

**准备工作:**需要一张SCSI卡的驱动软盘; SCO 0PENSERVER的光盘;

#### 安装步骤:



**启动:** SCO 5.07可以光盘自引导,到屏幕上出现boot提示符以后,输入: defbootstr link=lsil Sdsk=lsil(0,0,2,0) Srom=wd(0,0,0,0) biosgeom然后回 车;

注: 具体参数设计的细节参见用户使用手册常见问题分析!

插入驱动软盘: boot到此步提示插入软盘, 插入软盘按回车键继续;

2030			-	rel=3.2family=15
scruid				unit=1 vend=GenuineIntel tims=8:15:4:1
xfju		15		whit+1 type=88387-compatible
xpci	OxOCF8-DxOCFF			en-1 sc-O buses-5
×PrP				nedes=6
xc lock				type=TSC/36B0128758Hz
xserial	Bx93F8-Bx93FF			unit=0 type=Standard uports=1 fife=yes
estial	8x82F8-8x82FF			muit=1 type=Standard muoris=1 fife=ses
xf loppy	Bx83F2-Bx83F7			whit-D type=135ds:8 myorts=1 fife
xccnsole				wilt-vga type-B mun- croll-58
zadapter	8x91F9-9x91F7	14		type=10E ctl:=primary dvr=wd
xadapter	8x0388-8x0888			type=1sil ha=0 1d=7 Chip=1030 10326
xadapter	0x0000-0x0000			type-1sil ha-1 1d-7 Chip-1838 18326
xtape:				type=S ha=O id=2  un=O bus=O bt=lsil
				type=IDE ctl:=pri cfg+est dur+Sron-twd
zd isk				type=S ba=O (d=2  un=O bus=O ht=1sil
xSdsk				cyls=36472 Mds=255 secs=63 fis=stcb
men: tota	1 = 2895924k, k		t -	488396k, user = 1607528k
roctdev =	31/7. piyedev	= 31		danpdev = (noie)
kernet : H	lz = 189, 170 bu	d's =	417	712k Chigh bufs = <13188k)CON716: low buffers up
available	, converted to	high	buf	fers
Dining / En	tout to hand a l	make.	11.4	

**加载成功**:在图中列表里出现Sdsk则表示SCSI驱动加载成功:按回车键开始安装; license信息:系统出现License画面。键入选择CONTINUE,键入"ENTER"继续安装。

安装协议:选择Accept接受SCO公司的license,键入"ENTER"继续安装;

配置光驱:继续安装,安装程序要求确认安装文件来源,将光标移动到个选项处,

按空格键可以进行选择。选择从IDE CDROM 安装,光驱的设置默认为Primary、Master,若不是可以通过空格件选择,键入"ENTER"继续安装;

选择键盘类型:选择键盘类型,默认设置为US English,选择Accept above choices,键入"ENTER"继续安装。

**输入license**: 输入许可号码。许可号码是由您的SCO Open Server的销售商提供 的;

**注**: 序列号是分为三部分的,每输入一部分按Tab键,第三部分在开始的时候是隐藏的;

**安装方式:安装程序询问**是升级安装(Upgrade)还是全新安装(Fresh)。假设 安装全新操作系统,选择Fresh,键入"ENTER"继续安装;

确认:选择"OK"键入"ENTER"继续安装。

**配置系统:**请根据您的实际需求填写系统名称(System Name)、域名(Domain name)等选项,填好后选择Accept Above Choices,键入"ENTER"继续安装.

**系统策略:**如果需要使用大型数据库产品,请将Database services设为YES,回车继续;

**硬盘设置:** 选择是否对硬盘进行检查,因为硬盘检测时间较长,所以通常选择 "Bad Blocking OFF"不进行检测.

磁盘分区:可以让SCO自动分区,也可以选择手动分区。

注: SCO在boot时加入biosgeom后就可以识别大容量硬盘,在这里可以识别但是显示 容量还是还是小于本身的真实容量。

软件模块设置: 在界面中选择OPTION SOFTWARE选项可以定制系统安装选件, 键入"ENTER",继续设置。

#### 选择系统组件:选项说明如(图21)

Some selected, 表示该选项中有些子选项没有选择安装,

All selected的, 表示该选项中的所有子选项都已经选择,

将光标移动到某一选项处,按空格键可选择子选项,请根据您的实际需 求选择需要安装的模块,然后选择Accept above choices,键入 "ENTER"继续安装;

**网络配置:**系统提示安装网卡、显卡、鼠标和Email 系统类型等等,选择 "ACCEPT ABOVE CHOICES" 键入 "ENTER" 继续安装。

注: 如果SCO不能自认网卡的话则自动屏蔽网卡。

设置口令: 输入系统管理员root密码, 如"123456", 键入"ENTER"继续安装。

注: 同输入序列号时一样, 输完一遍以后按tab键输第二遍

**确认信息:**确认完管理员密码,系统会提示如果您的硬盘上以前有老的系统,那么运行下一步开始安装系统文件,原有系统将不能再恢复,选择ok 键入 "ENTER"安装继续。

磁盘分区:安装程序开始进行硬盘分区

**复制文件:**系统会从安装盘开始复制文件

**注意**:拷贝文件过程中,安装程序也许会询问您的某些意见,只要键入y或回车即可。

#### 安装完成,系统要求重新启动机器。

4.2.4 RedHat 9的安装

**准备工作:RedHat9安装光盘**(Redhat9能够对MT100 1020附带的SCSI控制器进行 自动识别,因此无需准备驱动软盘);

安装步骤:

**光盘引导:**安装光盘引导启动,出现 "BOOT" 提示符后 "ENTER" 继续,加载程序 文件。

语言选择:选择您所要安装Radhat9语言,选择"Chinese(Simplified)",点击 ok继续;

**选择键盘类型**:一般都是使用美式键盘(默认也是美式的),直接点击"确定"继续;

选择从何处安装:选择从光盘安装,点击"确定"继续;

测试光盘:如果要测试光盘则点击确定,如不用点击"跳过"继续;然后进入安装 界面;

进入RedHat9的安装界面:点击下一步继续;

**鼠标配置**:选择您所使用的鼠标类型,点击"NEXT"继续安装。

安装选择:安装程序需要您选择安装方式:

个人桌面(个人计算机或便携电脑);

工作站;

服务器;

定制(自定义);

选择"服务器",安装服务器系统,点击"NEXT",继续安装。

磁盘分区:选择菜单分区方式,点击"NEXT"继续安装。

注: 1 自动分区(对Linux系统不太熟悉的安装者使用);

2 用Disk Druid手工分区;

**分区具体步骤**:进入分区主界面,此时磁盘上没有创建分区,下面我们将一步一步 创建分区。

**步骤1:** 首先要创建一个分区,点击"新建",出现分区设置界面。首先创建根分区即root分区,在挂载点选择"/"(根分区),通常大小为2G,分区类型为LINUX分区,点击"确定"。

**步骤2**:除了要有根分区外,还必须创建交换分区。在分区类型选择1inux swap,分 区大小通常设置成为内存大小的1—2倍,我们设置为26,点击"确定"。

步骤3: 创建分区完成,点击"下一步"继续安装。

引导装载程序配置:一般使用默认的就好了,单击下一步继续;

**网络配置**:选择网络配置方式,如果服务器所在网络中没有DHCP服务器,必须手工添加网络信息,如进行IP,NETMASK,GATEWAY,DNS等网络设置。

**网络服务配置**:选择服务器的安全级别(高,中,低),选择所要添加的服务,例如:DHCP,Telnet,FTP等。

语言包加载:选择默认语言和要加载的其他语言包。点击"下一步"继续

时区设置:选择所在的时区,点击"下一步"继续安装;

**帐号设置**:设置根用户(root)密码,例如"123456"。然后单击"下一步"继续;

设置网络口令:如果不需要设置网络口令则直接下一步继续;

**软件包加载:**按需要选择要加装的软件包组点击"下一步"继续安装;

注:除了默认选择的组件外"开发"中的开发工具和内核开发必须选上。

选择单个软件包:添加需要安装的软件包,单击下一步继续安装

注:系统环境一内核中的kernel smp必须选择上;

复制文件: 安装程序开始复制文件

复制过程中会用到第二张安装光盘,请您准备好。完成复制后,点击"确定"继续 安装;

制作引导盘: 文件复制完以后会提示制作引导盘,将一张格式化好的3.5英寸软盘 插入软驱,选择"下一步"创建,如果此时不想创建则选择"否,我不想创建引导 盘"单击"下一步"继续;

**图形化界面配置:**如果想再安装后配置或者根本不配置,则点跳过X配置,单击下 一步继续;

**显示器配置**:根据显示器选择,如果觉得配置不对可以恢复原值,单击"下一步"继续;

定制图形化配置:选择显示的模式

安装完成:安装完成,点击退出重启

4.2.5 NOVELL6的安装

准备工作:需要一张SCSI卡的驱动软盘; 用资源光盘做网卡驱动的软盘; 还要有NOVELL的1icence软盘; NOVELL6的安装光盘;

### 安装步骤:

选择安装路径:选择是从IDE光驱安装还是SCSI光驱安装或者两个都选择,选择从IDE光驱安装输入I单击回车键继续安装;

安装协议: 阅读并接受许可协议如,选择 "Accept license Agreement" 回车继续

安装。

**创建分区:** 若磁盘上没有分区,安装程序会要求在您要先创建一个引导分区,选择 "create a new boot partition",键入 "ENTER"继续安装。

**注**: 引导分区系统默认大小为200M,如用户需要重新定义选择"Modify",如不需要 更改键入"ENTER"继续。

**确认信息:** 安装程序询问"是否要在磁盘上创建引导分区", 键入"ENTER"继续 安装。

#### 重启机器:

安装协议: 阅读并接受许可协议点击F10同意, 继续安装;

**选择安装类型和安装路径:**重新安装就直接把光标移到continue点击回车继续; 默认的安装路径是: "C:\NWSERVER"下

确认: 单击continue继续安装;

## 复制文件:



**加装驱动**:若您有大容量存储设备,请在此处如加载驱动程序。将光标移动到 "Storage Device"键入"ENTER",继续。不需要就直接continue继续;插入 SCSI卡的驱动软盘;

ACCRATOL HAM ACPTIGAL, HAM RECSNOCK, HAM RECSNOCK, HAM RERCSHAB, HAM V HICTBUZ, HAM	Adaptec AdvancedRAID Controller Adaptec Ultra158 ASPI & SCS1 Module Adaptec Fibre Channel Most Redeter AFE9xxx Agilent-Technologies Fibre Channel Host Ada Adaptec A10-7878 ASPI & SCS1 Module Adaptec A10-7838 ASPI & SCS1 Module	Module (HAM) pter FFCNN Module
"S Ad Ad Wh	appurted Hardware"AACRA1D.HAM Apte: AdvancedRA1D bip"AACRA1D.HA4 en yow load the driver, you meed to tell it ———————(To scroll, (F?)~wy (F8)-dowm)————	
and the second se	ferent source drive/directory	-
F3-Specify a dif filt+F18+Exit Es tWare Installatio	c-Back Enter-Continne m	F1+Help
E3-Specify a diff Ritelle-Exit Es turne Installation e following devic lete device drive	C-Back Enter-Continue m e drivers were detected for this server brs as needed. Driver names	Flettelp r. Add, change,
ES-Specify a diff mitchile-built ES Univer installation is following device late device drive Device types Storage devices:	C-Back Enter-Continue n we drivers were detected for this server rs as needed. Driver names SCSIHD,IDECD	Flotte lp
ES-Specify a diff attories of the solution of the following device elete device drive Storage devices: Network boards: NetWare Loadable	C-Back Enter-Continue m re drivers were detected for this server rrs as needed. Driver names SCSIHD,IDECD Modules: (optional)	Flette Ip
ES-Specify a diff mitolic-brit is unre installation e following device elete device drive Device types Storage devices: Network boards: NetWare Loadable	C-Back Enter-Continue m se drivers were detected for this server ors as needed. Driver names SCSIHD,IDECD Modules: (optional) Bytions	Flittelp

加载驱动:点击insert加载驱动;

**安装网络设备:**插入事先做好的网卡的驱动软盘,点击"ENTER"添加; 驱动添加完成:

letilore Instal lattos			
De following device drivers Notete device drivers as need	were detected for this server. Add, chan led.	pe, or	
- Device types	- Driver names		
Storage devices:	IDECD.SCSIND		
Network boards:	ce1000, yukannw		
NetWare Loadable Modules:	(optional)		
	fptions		
	Continue Modify		
It+F10-Exit Esc-Back		F1-He	

拷贝文件:程序开始拷贝安装文件。进入图形化操作界面。

设置名称: 设置服务器名称, 输入名称后点击 "NEXT"继续安装。

验证认证: 插入认证的软盘, 路径就是用默认的路径, 点击 "NEXT"继续安装;

配置网络:添加网络协议以及IP地址,子网掩码等设置,点击"NEXT"继续安装。

时区设置:选择所在时区,点击"NEXT"继续安装。 NDS安装:选择创建新的NDS树,点击"NEXT"继续安装。 添加信息:按照提示信息填写所创建的NDS树的名称,例如"TEST"及其其他配 置。点击"NEXT"继续安装。 确认NDS信息:单击"NEXT"继续安装; 再次验证认证:插入验证软盘,单击"NEXT"继续安装; 复制文件:提示安装完成后单击"YES"重启机器。 至此NOVELL6安装完成。

## 4.3 S-ATA HOST RAID配置常用操作系统的安装

如果您使用板载S-ATA RAID配置安装操作系统,在安装前您需要制作一张S-ATA RAID的驱动软盘,有两种制作驱动的方法:

1、使用方正圆明服务器附带的S-ATA RAID驱动软盘:

2、如果驱动软盘遗失,可以用资源光盘制作,具体的制作步骤见第3.2节《方 正圆明服务器资源光盘》。

在下面的安装说明中,因为S-ATA RAID配置绝大多数的安装步骤同《4.1 S-ATA配置常用操作系统的安装》章节的安装步骤相同,所以下面我们只对不同的安 装步骤进行图片说明,相同的安装步骤的参考图片见《4.1 S-ATA配置常用操作系统 的安装》。

4.3.1 Windows2000的安装

**准备工作**: 需要使用资源光盘作一张S-ATA RAID的驱动软盘

Windows2000的安装光盘

特别注意: S-ATA RAID配置下请您使用集成SP4的Windows2000安装光盘安装 操作系统,使用普通Windows2000安装光盘有可能造成系统不能正常安装。 安装步骤:

开机引导:由Windows 2000光盘引导。

加载大容量存储设备驱动过程



**步骤1:** 请当屏幕下方有"Press F6 if you need to install a thisrd party scsi or RAID drive…"的提示信息时如,按F6,安装大容量存储设备。



YMMT100 1020AZZL 100 002

odous 2000 Setup
You have chosen to configure a SCS1 Mapter for use with Windows 2000. using a device support disk provided by an adapter manufacturer.
Select the SCSI Adapter you want from the following list, or press ESC to return to the previous screen.
LSI Logic Embedded SATA RAID
LSI Logic Embedded SATA RAID (Intel IA32E)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ITER=Select_ESC=Cancel_E3=Exit
系击S指定设备驱动。然后选择驱动,插入软盘单击ENTER加载驱动
Hindows 2000 Derver 安然程序



图7

选择安装方式:提示信息:

步骤2:

- 1. 重新安装Windows 2000, 按"ENTER"
- 2. 修复Windows 2000, 按入"R"
- 3. 退出安装Windows 2000, 按"F3"

选择重新安装,键入"ENTER",继续安装。

**安装协议:**通过"page-up, page-down"键,阅读安装协议如,键入"F8"接受安装协议,否则键入"ESC"退出程序。

创建分区:对磁盘进行分区如所示, 键入"C"创建一个新的分区。

**注:** 此分区不要太小,因为此分区将要作为系统分区,例如5G,键入"ENTER"继续 安装。

格式化分区: 创建完成后, 需要对分区进行格式化, 如键入 "ENTER"格式化磁盘.

**补充**:我们建议在安装Windows 2000时,将系统分区格式化成为NTFS方式,因为在NTFS格式下,NTFS文件系统与FAT文件系统相比最大的特点是安

全性,NTFS提供了服务器或工作站所需的安全保障。在NTFS分区上, 支持随机访问控制和拥有权,对共享文件夹无论采用FAT还是NTFS文件 系统都可以指定权限,以免受到本地访问或远程访问的影响;对于在 计算机上存储文件夹或单个文件,或者是通过连接到共享文件夹访问 的用户,都可以指定权限,使每个用户只能按照系统赋予的权限进行 操作,充分保护了系统和数据的安全。NTFS使用事务日志自动记录所 有文件夹和文件更新,当出现系统损坏和电源故障等问题而引起操作 失败后,系统能利用日志文件重做或恢复未成功的操作。

- 复制文件: 安装程序将文件拷贝到磁盘上, 拷贝文件完成将自动重新启动机器
- 进入安装向导:重新启动后,进入安装向导如,点击"下一步"继续安装。
- 硬件检测:安装程序将检测硬件配置,在检测过程中屏幕可能会闪几秒钟。
- **区域设置**:选择所在区域,和所要加载的语言包和输入法,通常是用默认值,点击 "下一步"继续安装。
- 安装信息:按照屏幕提示如,填充用户信息。
- **输入CD-KEY**:填充CD-KEY,通常在购买正版Windows2000的同时有一个唯一的 CD-KEY,将其填入,点击"下一步"继续安装。
- 授权方式:选择每台服务器同时连接客户端数,请根据实际情况填写客户端数量, 点击"下一步"继续安装。
- **设置口令**:管理员帐户是权限最大的帐号,其密码是十分重要因此要将其牢牢记 住。如果此时不设置口令也不要紧,用户在系统安装完成后再设置也可 以。
- **选择组件:**选择要添加的组件:通常根据所要安装服务器的用途来选择添加的组件,(如WEB服务器,就一定要选择IIS组件。)点击"下一步"继续安装。
- 设置日期:对服务器的日期和时间进行设置,点击"下一步"继续安装。
- **配置网络:**通常选择典型设置,若您对网络设置非常熟悉也选择自定义设置。选择 "自定义设置",点击"下一步"继续安装。
  - (1)选择自定义设置:如果除了图中所显示的组件外,还要另外加装协议或 服务的话可以点击"安装"进行安装,(通常为了安全考虑,默认安装 是没有NETBUI协议的,如果用户有需要的话可以在此加装。)通常只需 要对TCP/IP进行设置:双击"Internet 协议TCP/IP"进入配置界面。
  - (2) 配置IP地址,子网掩码,网关,DNS等相关设置。
- **工作方式**:选择服务器的工作方式,通常在安装过程中,先不将机器加入到域中, 待 安 装 完 成 后 在 进 行 设 置 。 **安装文件:**进行系统文件安装。
- 安装完成: Windows2000安装完成, 重新启动服务器。
  - Windows2000安装完成。

Windows 2000操作系统安装完成后,您还需要安装圆明MT100 1020服务器的网卡驱动程序、芯片组补丁、USB2.0驱动程序。

- 系统启动,并进入Windows 2000以后,请先安装Windows 2000 的SP4补 丁。你可以在微软的官方网站上找到相关补丁。 http://Windowsupdate.microsoft.com
- 2. 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取 工具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Intel chipset补丁V7.0.

0.1025"点击制作驱动,系统会自动开始运行芯片组补丁程序,请您按提示完成补丁程序的安装;

 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取 工具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Broadcom57xx" 点击制 作驱动,系统会自动开始运行网卡驱动程序,请您按提示完成驱动程序的安 装;

## 4.3.2 Windows2003的安装

**准备工作:** S-ATA RAID驱动软盘; Windows2003的安装光盘;

安装步骤:

开机引导: 由Windows 2003光盘引导进入安装界面。

加载大容量存储设备驱动过程

Windows Setup					
Press F6 if you	need to in	stall a third	party SCSI or	BOID drive	r

图2

**步骤1:** 请当屏幕下方有 "Press F6 if you need to install a third party scsi or RAID drive…"的提示信息时如,按F6,安装大容量存储设备。



**步骤2:** 点击S指定设备驱动。然后选择驱动,插入软盘单击ENTER加载驱动; 选择安装方式:提示信息:

- 1. 重新安装Windows 2003, 按"ENTER"
- 2. 修复Windows 2003, 按入"R"
- 3. 退出安装Windows 2003, 按"F3"

选择重新安装,键入"ENTER",继续安装。

**安装协议:**通过"page-up, page-down"键,阅读安装协议,键入"F8"接受安装协议,否则键入"ESC"退出程序。

**创建分区**:对磁盘进行分区, 键入"C"创建一个新的分区。一般不要太小因为此 分区将要作为系统分区,例如5G。

格式化分区: 创建完成后, 需要对分区进行格式化, 键入 "ENTER"格式化磁盘.

补充:我们建议在安装Windows 2003时,将系统分区格式化成为NTFS方式,

因为在NTFS格式下,NTFS文件系统与FAT文件系统相比最大的特点是安 全性,NTFS提供了服务器或工作站所需的安全保障。在NTFS分区上, 支持随机访问控制和拥有权,对共享文件夹无论采用FAT还是NTFS文件 系统都可以指定权限,以免受到本地访问或远程访问的影响;对于在 计算机上存储文件夹或单个文件,或者是通过连接到共享文件夹访问 的用户,都可以指定权限,使每个用户只能按照系统赋予的权限进行 操作,充分保护了系统和数据的安全。NTFS使用事务日志自动记录所 有文件夹和文件更新,当出现系统损坏和电源故障等问题而引起操作 失败后,系统能利用日志文件重做或恢复未成功的操作。

复制文件:安装程序将文件拷贝到磁盘上,拷贝文件完成将自动重新启动机器 开始安装Windows2003:这个过程Windows会自动完成

**区域设置**:选择所在区域,和所要加载的语言包和输入法,通常是用默认值,点击 "下一步"继续安装。

安装信息:按照屏幕提示,填充用户信息。

**输入CD-KEY**: :填充CD-KEY,通常在购买正版Windows2003的同时有一个唯一的 CD-KEY,将其填入,点击"下一步"继续安装。

授权方式:选择每台服务器同时连接客户端数,请根据实际情况填写客户端数量, 点击"下一步"继续安装。

**设置口令**:管理员帐户是权限最大的帐号,其密码是十分重要因此要将其牢牢记 住。如果此时不设置口令也不要紧,用户在系统安装完成后再设置也可以。

**设置日期**:对服务器的日期和时间进行设置,点击"下一步"继续安装。然后开始 安装网络:

**配置网络**:通常选择典型设置,若您对网络设置非常熟悉也选择自定义设置。选择 "自定义设置",点击"下一步"继续安装。

**工作方式**:选择服务器的工作方式,通常在安装过程中,先不将机器加入到域中, 待安装完成后在进行设置。然后点下一步开始安装,直到安装完成重启服务器, Windows2003安装完成。

Windows2003安装完成。

Windows 2003操作系统安装完成后,您还需要安装圆明MT100 1020服务器的网卡驱动程序、芯片组补丁。

1. 系统启动,并进入Windows 2003以后,请先安装Windows 2003系统补丁。 你可以在微软的官方网站上找到相关补丁。

http://Windowsupdate.microsoft.com

- 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取 工具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Intel chipset补丁V7.0.
  0.1025"点击制作驱动,系统会自动开始运行芯片组补丁程序,请您按提示 完成补丁程序的安装;
- 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱,系统自动弹出圆明服务器驱动选取 工具,选择机型"圆明MT100 1200"、选择部件"Broadcom57xx" 点击制 作驱动,系统会自动开始运行网卡驱动程序,请您按提示完成驱动程序的安装;

【注意】

本手册操作所用图片主要用来提供操作功能演示,其中显示的信息等参数 也许会与您使用的产品不符,请以您使用的产品为准。

# 附1 术语解释

A级产品:国家CCC认证中在电磁干扰方面将产品分为A级产品和B级产品两个级别,A级产品电磁干扰较大,属于工业产品、办公产品的标准,B级产品电磁干扰较弱,属于家用产品、消费类产品的标准。

策略:策略是指人为设定的针对莫一事件发生时的应对方法。

**第一启动设备:**对于服务器来说硬盘、光驱、软驱、网络等等都可作为启动设备, 也就是说服务器会从这些设备中寻找可启动的操作系统。您可人为设定服务器在这 些设备中寻找可启动的操作系统的顺序,被设置为第一个搜索对象的设备被称为第 一启动设备。

**阀值设置:**服务器中一些设备的运行状态可以通过数值标示,例如风扇的转速、系统的温度等等,阀值设置是指设置这些设备运行状态的正常数值范围。例如您可以设置系统的温度阀值为5℃至35℃,如果系统的温度超过这个范围,则会被视为异常,系统会根据您事先设定的应对策略做出反应,比如报警或者关闭系统。

**机箱入侵报警**: 服务器在机箱的前面板、侧板上作了机关设计,通过与管理软件的 配合,当有人打开您的机箱时,服务器会发出警告信息通知您。

**冗余电源:**服务器所配备的电源是由2个或3个电源模块组成,每个模块都可独立工作,因此当其中一个电源模块损坏时不会影响整个服务器系统,这种设计可保证服务器的7X24小时不间断运行。

**SCSI**: Small Computer System Interface(小型计算机系统接口),这是一种连接 硬盘、磁带机、光驱等设备的一种总线技术,同IDE总线相比它具有连接设备多、传 输速率高的特点。

**RAID:** Redundant Array of Inexpensive Disks(廉价冗余磁盘阵列),这是一种使用硬盘的技术,它可将多个物理硬盘组成一个大的逻辑硬盘,并实现整体性能提高和安全性增加的效能。

远程唤醒:利用一台计算机通过网络将服务器启动的技术叫做远程唤醒。