

应用服务器软件 ACTi NVR v2.2

快速安装手册



### ACTi APP-2000

This document is copyrighted, 2003 - 2008 by ACTi Corporation. All rights are reserved. ACTi Corporation reserves the right to make improvements to the products described in this manual at any time without notice.

No part of this manual may be reproduced, copied, translated or transmitted in any form or by any means without the prior written permission of the original manufacturer. Information provided in this manual is intended to be accurate and reliable. However, the original manufacturer assumes no responsibility for its use, or for any infringements upon the rights of third parties that may result from its use.

All other product names or trademarks are properties of their respective owners.

V2.2 Edition Mar, 2009

# 目录

1.	管理员检查表	8
	管理员检查表	
	操作检查表	
	系统需求	错误! 未定义书签。
	支持的操作系统和浏览器	错误!未定义书签。
	建议 PC 规格 – 16 路	错误!未定义书签。
	建议 PC 规格 – 32 路	错误! 未定义书签。
	建议 PC 规格 – 48 路	错误! 未定义书签。
	建议 PC 规格 – 64 路	错误! 未定义书签。
	数据库	14
2.	安装软件	15
	NVR Server 、NVR Workstation 、Web Client	
	安装 NVR Server	
	ACTi 软件安装	17
	步骤 1: 备份数据库	18
	1. 按 步骤 1: Backup Database 步骤 1: 备份数据库	18
	2.	19
	女教 NVR 土柱序 1. 按 步骤 2: Install NVR Main Program 步骤 2: 安装 NVR	主程序 21
	2. 安装 ACTi NVR 支持程序	22
	3. 安装 SQL 2005 SP2 程序 4. 安装 NVR 主程序	23
	5. 默认安装安装路径: C:\Program Files\NVR	24
	6. 安装 NVR 组件	26
	7. 连接数据库导入默认参数 8. NVR Server 安装	27 28
	9. NVR Server 完成安装	29
	10. 重启系统	29
	步骤 3. 使用备份工具恢复原先配置	30
	安装 NVR 客户端	
3.	许可证管理	33
	16-Ch 免费, 32/48/64-Ch 需要许可使用	
	如何设置 16-通道	
	如何设置 32/48/64-Ch 许可证	
	如何获得许可证	34
	如何安装许可证	34
	用许可证号注册	35

	用激活号注册 许可证注册信息 如何检查许可证 如何更新许可证	36 37 38 38
4.	增加设备	39
	创建设备组 增加设备	
5	更改显示布局规划	43
0.	设置布局	43
6.	定时录像	45
7.	录像存档	46
8.	PTZ 设置	47
9.	事件管理器	48
10.	账户设置	49
11.	远程客户端登录	50
	如何登录	50
12.	卸载 SQL 2005 NOTES	52
	选择"Microsoft SQL Server 2005"按卸载	52
	选中 SQLEXPRESS:Database Engine	53
	按完成开始卸载 SQL2005	54
	正在卸载程序	55
	安装 NVR 2.2 创建/连接数据库时错误排除	56
	Error 27552: Error creating database ControlCenter.	56
	方式: 手动删除 ControlCenter.mdf 和 ControlCenter_log.LDF	57
	重新安装 NVR v2.2	57
	卸载 SQL Server 2000	58
	选择 SQL Server Desktop Engine ,按卸载	58
13.	配置 IIS 和 FIREWALL	59
	在Windows Vista下配置 IIS under	60
	步骤 1. 按"控制面板"	60
	步骤 2. 按"程序和功能"	61
	步骤 3. 按"打开/关闭 Windows 组件"选项	62
	步骤 4. 选择"Internet Information Services"	63

步骤 5. 允许 ASP 程序运行	64
步骤 6. 返回桌面,鼠标右击计算机,选择管理	65
步骤 7. 按 Service and Application à 双击 Microsoft Internet Information (IIS) Manager	66
步骤 8. 按 Web Sites à Default Web Site à 按基本设置 à 选择 NVR 路径	67
检查 IIS 服务	. 67
在 Windows XP 下安装 IIS	. 69
步骤 1:按 Start(开始)-> Control Panel(控制面板)-> Add or Remove Program 加删除程序)	(增 69
步骤 2:按 Add/Remove Windows Components(添加删除 Windows 组件)	69
步骤 3: 选择 Internet Information services (IIS)	69
步骤 4: 按 Next 继续安装 IIS	69
步骤 5: 定位 IIS 安装包	70
步骤 6: 安装 IIS 软件包	71
步骤 7: 按 Finish 完成安装	72
在 Windows 2003 Standard Edition 安装 IIS	. 73
步骤 1: 按 Start (开始) -> Control Panel (控制面板) -> Add or Remove Program 加删除程序)	(添 <b>73</b>
步骤 2: 选择添加/删除 Windows 组件	74
步骤 3:选择 Application Server (应用服务器)	75
步骤 4: 选择 Internet Information Services (IIS)	76
步骤 5: 按 OK 安装 IIS Server	76
XP和2003下配置 IIS	. 77
步骤 1: Click Start -> Control Panel -> Administrative Tools	77
步骤 2:选择 Internet Information Services (IIS)	78
步骤 3:选择"本地计算机"-〉Default Web Site(默认站点)选择 Properties(属性	E) <b>7</b> 9
步骤 4: 按 主目录选择一个目录	79
步骤 5: 输入 C:\Program Files\NVR\IPControlCenter	80
步骤 6: (仅用于 Windows Server 2003) 按"Web Service Extension"	80
步骤 7: (仅用于 Windows Server 2003) 按"Active Server Pages"选择允许。 确认	
"Active Server Pages"状态被允许	80
配置虚拟目录和录像文件下载功能	. 82
Active Player à 搜索 à 文件下载	82
步骤 1: 打开 IIS 设置	83
步骤 2: 打开默认 Web 站点 à 增加新的虚拟目录	84
步骤 3: 输入别名: [磁盘盘符] + [录像目录夹名]	85
步骤 4: 选择录像文件夹	86
步骤 5: 设置虚拟目录权限	87
Step 6: 完成	87
步骤 7: 在 Windows XP / Windows 2003 中设置 MIME 类型 1. 打开 IIS 管理器 à 选择 HTTP 头 à 按 MIME 类型 2. 拉英语文 在 MIME 类型	88 88
2. 孩新建a 任 MIME 奕型甲增加 .raw	89

	步骤 8: 在 Windows Vista 中设置 MIME 类型 1. 打开 IIS 管理器 à 双击 MIME 类型 2. 按增加。。。 à 增加 RAW 到 MIME 类型	90 90 91
14.	NVR 防火墙端口设置	92
	NVR 使用的端口	92
	配置 NVR 端口	93
	如何获取 SQL 2005 TCP 端口 (动态)	94
	步骤 1. 按 开始 à (程序) à Microsoft SQL Server 2005 à Configuration SQL Server Configuration Manger	Tools à 94
	步骤 2. 按 SQL Server 2005 Network Configuration à Protocols for SQLEx 鼠标右键选取 TCP/IP à 选择 Properties	press à 95
	步骤 3. 查看 TCP 端口	96
	如何在 Windows Firewall 打开需要的端口	97
	步骤 1. Click on Control Panel à Select Windows Firewall	97
	步骤 2. 按 Add port (增加)	98
	步骤 3. 增加 NVR 控制端口: TCP 6001	99
	步骤 4. 增加 NVR 传输端口: TCP6002	100
	步骤 5. 增加 NVR 事件传输端口: TCP 8001	101
	步骤 6. 增加 World Wide Web Services (HTTP) 端口: 80	102
	步骤 7. 增加 Microsoft SQL 2005 UDP 端口: 1434	103
	步骤 8. 增加动态生成的的 Microsoft SQL 2005 TCP 端口	104
15.	故障排除	105
	NVR 安装故障排除	
	1. 创建数据库错误	105
	1. Error 27552: Error creating database ControlCenter.	105
	方式: 手动删除 ControlCenter.mdf 和 ControlCenter_log.LDF	106
	重新安装 NVR v2.2	106
	2. Windows Vista 安装 NVR 前先关闭 UAC	107
	<b>2</b> . 选择用户帐户	107
	按选中 Turn User Account Control on or off (打开/关闭用户帐户控制)	109
	4. 取消 Use User Account Control (UAC) 5. 重启生效	110 111
	6. 启动完成后可以开始安装 NVR 2.2	111
	NVR 运行故障排除	112
	1. 情况: ActiveEventManager.exe 错误	112
	检查 Windows 事件日志	113
	检查事件日志: Source: SQLBrowser, EventID: 8 Microsoft 解释: 这个是 SQL 2005 已知 Bug	114 114
	目前的解决方式:选择不要发送报告,NVR 将自动重启服务.	114
	后续处理: NVR 将尝试在 NVR v2.2 SP1 时解决这个问题.	114

冬	2-1 ACTi NVR Server 自动启动页面	16
图	2-2 安装 NVR Enterprise	17
图	2-3 步骤 1: 备份数据库	18
图	2-4 使用备份工具备份数据库	19
图	2-5 步骤 2: 安装 NVR 主程序	21
冬	2-6 安装 SQL 2005 SP2	22
冬	2-7 SQL 2005 SP2 安装过程	23
图	2-8 安装 ACTi NVR 主程序	24
图	2-9 默认安装路径 C:\Program Files\\NVR	25
图	2-10 安装 NVR 组件	26
图	2-11 连接数据库和导入默认参数	27
图	2-12 ACTi NVR Server 安装	28
图	2-13 ACTi NVR Server 安装完成	29
图	2-14 重启系统	29
图	2-15 恢复备份数据	30
图	3-1 用许可证号注册	35
图	3-2 用激活号注册	36
图	13-1 控制面板	60
图	13-2 按程序和功能	61
图	13-3 打开/天闭 Windows 组件	62
图	13-4 选择 Internet Information Services	63
图	13-5 兀计 ASP 程序运行	64
图	13-6 官埋计算机	65
图	13-7 双击运行 IIS Manager	60
图	13-8 选择 NVR 路佺	67
含团	13-9	00 00
图	13-10 见择你加/께际住厅	09
回因	13-11 定位 IIS 安农也	70
回回	13-12 女教 IIS Service	ו ז כד
回因	13-13 元风 IIS 安农	۲۲ 72
回因	13-15 添加/删除 Windows 组化	73 74
回风	13-16 进择应田昭冬哭	/4 75
回図	13-17 选择 Internet Information Services (IIS)	75
図	13-18 洗择管理工具	70
国	13-19 选择自建工兴 Information Services (IIS)	
图	13-20 洗择 IIS 属性	79
图	13-21 输入 IIS 主目录路径, 默认是·C·\Program Files\N\/R\IPControlCenter	80
图	13-22 允许 Active Server Pages	81
图	13-23 Active Plaver 下载按钮	82
图	13-24 打开 IIS 管理器	83
图	13-25 增加虚拟目录	84
图	13-26 设置别名	85
图	13-28 浏览选择录像文件夹	86
图	13-29 设置只读权限	87

# 图片目录

图	13-30 打开 IIS 管理器 à 选择 HTTP 头 à 按 MIME 类型	88
冬	13-31 按新建à 在 MIME 类型中增加 .raw	89
冬	13-32 打开 IIS 管理器 à 双击 MIME 类型	90
冬	13-33 按增加。。。à 增加 RAW 到 MIME 类型	91
冬	14-1 NVR 端口	92
冬	14-2 设置 NVR 端口	93
冬	14-3 开始 SQL Server Configuration Manager	94
冬	14-4 查看 SQLExpress 的 TCP/IP 属性	95
冬	14-5 查看使用端口	96
冬	14-6 选择 Windows Firewall	97
冬	14-7 增加端口	98
冬	14-8 增加 NVR 控制端口: TCP6001	99
冬	14-9 增加 NVR 传输端口: TCP6002	100
冬	14-10 增加 NVR 事件传输端口: TCP 8001	101
冬	14-11 增加 World Wide Web Services (HTTP) 端口: 80	102
冬	14-12 增加 Microsoft SQL 2005 UDP 端口: 1434	103
图	14-13 增加动态生成的的 Microsoft SQL 2005 TCP 端口	104
冬	15-1 Error 27552: Error creating database ControlCenter	105
冬	15-2 手动删除 ControlCenter.mdf 和 ControlCenter_log.LDF y	106
冬	15-3 打开控制面板	107
冬	15-4 打开用户帐户	108
冬	15-5 选中 Turn User Account Control on or off	109
冬	15-6 取消 Use User Account Control (UAC)	110
冬	15-7 重启计算机	111
图	15-8 情况: ActiveEventManager.exe 错误	112
冬	15-9 情况: SQL Server 错误	113

# 1. 管理员检查表

## 管理员检查表

目的:用于管理员设置系统时使用.

定义: 请浏览检查表, 检查确认什么需要设置.

**注** i 可以在 CD 盘中找到快速安装手册和用户手册

序 号	状态	定义	主要类型	参考资料
安對	麦前			
1		检查 PC 规格	为了让软件运行正常,需要确认 PC 规格是否符合.	<b>快速安装手册</b> Ch 1-管理员检查表
2		准备软件许可证	软件许可证分 16CH/32CH/48CH/64CH . 16CH 许可证免 费. 32CH/48CH/64CH 需要收费使用,具体请参照手册许 可证部分	<u>快速安装手册</u> Ch 1-管理员检查表
安料	表			
1		安装软件	请按步骤一步步安装软件	<b>快速安装手册</b> Ch 2-安装软件
2	П	检查安装	安装后,请检查以下步骤	<u>快速安装手册</u>
			1. 输入许可证号	<b>快速安装手册</b> Ch 3-许可证管理
设量	<b>署</b> 1			
1		创建设备组并添加设备	NVR 基于设备组管理设备。	<u>使用手册</u> Ch 7 ActiveSetup
2		配置设备	对设备进行设置,如 PTZ 设置、报警设置、码流等.	<u>使用手册</u> Ch 7 ActiveSetup
3		配置定时录像	设置每个设备的定时录像	<u>使用手册</u> Ch 7 ActiveSetup

4	设置事件处理	设置不同事件的处理方式	<u>使用手册</u> Ch 7 ActiveSetup
5	配置存储位置	设置录像硬盘顺序	<u>使用手册</u> Ch 7 ActiveSetup
6	配置预览界面	设置预览画面布局	<u>使用手册</u> Ch 7 ActiveSetup
7	配置电子地图 (可选)	设置电子地图	<u>使用手册</u> Ch 7 ActiveSetup
8	配置用户账户	设置不同权限的用户	<u>使用手册</u> Ch 7 ActiveSetup

# 操作检查表

目的: 常规操作步骤说明.

定义:请在手册中检查你的需要的操作

注意: 可以在 CD 盘中找到快速安装手册和用户手册

序 号	状态	定义	主要类型	参考资料
设旨	鼍			
1		实时画面预览	如何看到实时画面的基本操作	<u>使用手册</u> Ch 3 Active Monitor
2		PTZ 控制	如何设置并操作 PTZ	<u>使用手册</u> Ch 3 Active Setup
3		电子地图预览	如何看到电子地图画面的基本操作	<u>使用手册</u> Ch 5 Active MAP
4		搜索和回放	搜索并回放不同录像类型	<u>使用手册</u> Ch 4 Active Player
5		IE 客户端访问	通过 IE 客户端进行操作	<u>使用手册</u> Ch 6 Web-Client

# 系统需求

## 支持的操作系统和浏览器

#### 支持的操作系统:

操作系统	其他
Windows XP Professional	SP2 或更新
Windows 2003 / Windows Storage Server 2003	支持全部更新
Windows Vista 商业/企业版	支持全部更新

#### 支持浏览器:

浏览器	更新
Microsoft Internet Explorer v6.0	SP2 及更新组件
Microsoft Internet Explorer v7.0	支持全部更新

#### 不支持的操作系统

X

操作系统	其他
Windows XP Home	Windows XP Home Edition 不支持
Windows 2000	Windows 2000 不支持
Windows Vista Home	Windows Vista Home Edition 不支持

重要: 仅支持 x86 32 位操作系统 ,所有 64 位操作系统 NVR2.2 不支持

## 建议 PC 规格 - 16 路

16 路需要的 PC 规格:				
项目.	规格			
CPU	Intel Core 2 Duo E6600 或以上			
内存	1 GB			

## 建议 PC 规格 - 32 路

32 路需要的 PC 规格:				
项目.	规格			
CPU	Intel Core 2 Duo E8600 或以上			
内存	2 GB			

## 建议 PC 规格 - 48 路

|--|

项目.	规格
CPU	Intel Core 2 Q6600 或以上
内存	4 GB

### 建议 PC 规格 - 64 路

64 路需要的 PC 规格:	
项目.	规格
CPU	Intel Core 2 Q9650 或以上
内存	4 GB



注意: AMD 芯片组和 X64 系列软件无法保证兼容性.

**注意:** 硬盘需求请根据实际录像保存时间和设置的码流率计算获取。容量计算工具 请到 <u>http://www.acti.com/support/on line support.asp</u> 下载.

## 数据库

请不要在系统上安装任何数据库系统,包括 Microsoft SQL Server 2000, 2005, MSDE, MySQL, IBM DB2, IBM Informix, Oracle Database 或其他 SQL 类服务器程序.

# 2. 安装软件

## NVR Server 、 NVR Workstation 、 Web Client

以下章节涵盖 ACTi NVR 安装,在 ACTi NVR 安装包中,你可以选择以下安装方式

- 1. 完整安装 (建议): 本选项将安装 NVR Server 和 NVR Workstation.
- 2. 定制安装: 你可以选择单独安装 NVR Server 或 NVR Workstation 或全部安装.

	录像	预览	回放
NVR Server	•		
NVR Workstation		•	•



**重要:** 系统中必须有至少一套 NVR Server. NVR Workstation 必须登录到 NVR Server 以后才能使用



**重要:** 当安装 NVR Server 时,早期版本的数据将会被删除,如果信息很重要,请在安装前使用备份工具备份,并在安装完成后恢复。



要安装 ACTi NVR Server, 请插入 ACTi NVR Server CD-ROM; 系统自动运行程序会弹出界 面.



图 2-1 ACTi NVR Server 自动启动页面

如果您按 Register on-line, 您将被引导到 ACTi 用户注册中心进行注册, 如果注册, 您将收到 ACTi 的 eNewsletter, 获得在线的技术支持和在线培训

如果按 Skip 按钮,将开始安装 NVR

## ACTi 软件安装

h F P	lote that you cannot instal Profiession Edition on the s previous version before inst Install NVR Enterpo Install NVR Enterpo	INVR Enterpri same machine alling new app rise Server rise Worksta	ise Edition . You nee lication v2.2.28 ation v2.	n and NVR d to uninstall .2.28
	ServerApplication	Deployment	Support Channel	Web Client
	NVR Enterprise Server	Server-Client	16 Free. up to 64	Yes
	NVR Enterprise Workstation	Client	16 Free. up to 64	Yes

图 2-2 安装 NVR Enterprise

按 Install NVR Enterprise Edition v2.2 连接

#### 步骤 1: 备份数据库

如果你曾经安装过 ACTi NVR Server 早期版本,你可以使用备份工具备份之前的数据库,在安装完成后恢复数据库

详细操作,请参考 Backup Wizard 使用手册.

#### 1. 按 步骤 1: Backup Database 步骤 1: 备份数据库



图 2-3 步骤 1: 备份数据库

#### 2. 使用备份工具备份数据库

详细操作,请参考 Backup Wizard 使用手册...

Backup Wizard			
Backup Restore			
Bacup Config			
Database Source			
NVR Version : 2.2.00			
NVR IP : (local)			
NVR User ID : Admin			
NVR User PWD : *****			
Destination			
Folder : C:\Backup			SET
-Data Content			
Data Content Camera Settings Vuser Settings Progress	<b>▼</b> Reco	rding Log D	ata
Data Content Camera Settings Viser Settings Progress TABLE NAME	Reco	rding Log D	ata
Data Content Camera Settings Vuser Settings Progress TABLE NAME	FReco	rding Log D	ata
Data Content Camera Settings Vuser Settings Progress TABLE NAME	Reco	rding Log D	ata
Data Content Camera Settings User Settings Progress TABLE NAME	FReco	rding Log D	ata
Data Content Camera Settings Vuser Settings TABLE NAME	STATUS	rding Log D	ata
Data Content Camera Settings User Settings TABLE NAME	▼ Reco	rding Log D	ata
Data Content Camera Settings Vuser Settings TABLE NAME	STATUS	rding Log D	vata
Data Content Camera Settings Camera Settings Progress TABLE NAME	STATUS	rding Log D	ata

图 2-4使用备份工具备份数据库

使用备份工具,需要提供产品版本,NVR IP 地址,数据库类型和备份文件放置位置

↓ 提示: 数据库记录使用文本文件保存,文件保存在设置的目标目录下,默认位置是 C:\BACKUP



## 安装 NVR 主程序

1. 按 步骤 2: Install NVR Main Program 步骤 2: 安装 NVR 主程序



图 2-5 步骤 2: 安装 NVR 主程序

#### 2. 安装 ACTi NVR 支持程序

安装 ACTi NVR 时如果在系统中没有发现 SQL 2005 数据库,将自动安装安装包中的 SQL 2005 SP2

installShield Wizard				
N <sup>N</sup>	VR v2.1.26 requires that the following requirements be installed on your computer prior to stalling this application. Click OK to begin installing these requirements:			
Status	Requirement			
Pending	Microsoft SQL Server 2005 Express			
	Install Cancel			

#### 图 2-6 安装 SQL 2005 SP2

$\bigotimes$	重要:	如果安装过 SQL 2005, 请升级到 SQL 2005 SP2
$\bigotimes$	重要:	请参考如何成功卸载 SQL 2005 ,确保数据库完全卸载.

#### 3. 安装 SQL 2005 SP2 程序

SQL 2005 SP2 安装过程..

InstallShie	ld Wizard
N in	VR v2.1.26 requires that the following requirements be installed on your computer prior to stalling this application. Click OK to begin installing these requirements:
Status	Requirement
Tristaning	
Installing M	licrosoft SQL Server 2005 Express
	••

图 2-7 SQL 2005 SP2 安装过程

#### 4. 安装 NVR 主程序



图 2-8 安装 ACTi NVR 主程序

1. 按 Next 按钮继续

#### 5. 默认安装安装路径: C:\Program Files\NVR

NVR v2.	1.26 - InstallShield Wizard			23
<b>Destinati</b> Click Nex	<b>on Folder</b> At to install to this folder, or clic	k Change to install	to a different folder.	4
	Install NVR v2.1.26 to: C:\Program Files\NVR\		(	Change
InstallShield -		< Back	Next >	Cancel

图 2-9 默认安装路径 C:\Program Files\\NVR

- 1. 按 Next > 按钮继续安装
- 2. 按 Change 按钮更改安装路径

▲ 注意: 默认安装路径 C:\Program Files\NVR

#### 6. 安装 NVR 组件

Select the program features you want installed.	
ck on an icon in the list below to change how a featu	re is installed.
NVR Workstation	Feature Description
	This feature requires OKB on your hard drive.

图 2-10 安装 NVR 组件

- 1. 选择 Complete(完整安装)按 Next 继续. ACTi NVR Server 包含:
  - 1). Win32 服务: 录像, 事件管理, 存储管理和转发引擎

2). NVR Workstation: Active Monitor, Active Player, Active Map  $\pi$  Active Setup

3). NVR Web Client: Web Client 程序, Web Server 程序



#### 7. 连接数据库导入默认参数

atabase Server		1	
Select database se	erver and authentication method		
Select the database database servers, ` redentials or a SQI Database Server:	server to install to from the list below or click Bro (ou can also specify the way to authenticate your . Login ID and Password.	owse to see r login using	a list of all your current
(local)\SQLEXPRES	S	• [	Browse
Connect using:			
🔘 Windows auth	entication credentials of current user		
Server auther	tication using the Login ID and password below		
Login ID:	sa		
<u>P</u> assword:			

图 2-11 连接数据库和导入默认参数

1. 按 Next 按钮以默认用户名和密码继续,请不要更改



**重要:** 请不要更改默认用户名和密码.

#### 8. NVR Server 安装

👘 NVR - Ins	tallShield Wizard
Installing The prog	NYR Iram features you selected are being installed.
	Please wait while the InstallShield Wizard installs NVR. This may take several minutes. Status:
InstallShield –	< <u>Back</u> <u>N</u> ext > Cancel

图 2-12 ACTi NVR Server 安装

#### 9. NVR Server 完成安装



图 2-13 ACTi NVR Server 安装完成

1. 按 Finish 完成 ACTi NVR 安装

#### 10. 重启系统



#### 图 2-14 重启系统

## 步骤 3. 使用备份工具恢复原先配置

详细操作,请参考 Backup Wizard 使用手册...

estore Config		
Data Source		
Data Location : C:\Backup		SET
Destination Database		
NVR Version : 2.2.00	-	
NVR IP : (local)		
NVR Liser ID : Later		
KICY		
WVD LICON DWD + AAAAAAA		
WR User PWD : ■ ****** Data Content ■ Camera Settings ■ User S	5ettings 🔽 Recordi	ng Log Data
WR User PWD :	5ettings 🔽 Recordi	ng Log Data
WR User PWD : Table Content Camera Settings	5ettings TRecordi Table cou	ng Log Data
WR User PWD : Table NAME	5ettings 🔽 Recordi Table cou	ng Log Data unts:37 FILENAME
WR User PWD : Table NAME USER_CAM_RELATION WR User S	5ettings Recordi Table cou STATUS	ng Log Data unts:37 FILENAME C:\Backup\US
WR User PWD : *****  Data Content Camera Settings Vuser S  Progress TABLE NAME USER_CAM_RELATION USER_CONFIGURATION LOC EVENT	5ettings Recordi Table cou STATUS 1 1	ng Log Data unts:37 FILENAME C:\Backup\US C:\Backup\US
WR User PWD : *****  Data Content Camera Settings Vuser S  Progress TABLE NAME USER_CAM_RELATION USER_CONFIGURATION LOG_EVENT LOG_EVENT LOG_EVENT	5ettings Recordi Table cou STATUS 1 1 1646 2178	ng Log Data unts: 37 FILENAME C:\Backup\US C:\Backup\US C:\Backup\LC C:\Backup\LC
WR User PWD : *****  Data Content Camera Settings  rogress  TABLE NAME USER_CAM_RELATION USER_CONFIGURATION LOG_EVENT LOG_RECORDING LOG_SNAPSHOT	Settings Record Table cou STATUS 1 1 1646 2178 No backupfile	ng Log Data unts:37 FILENAME C:\Backup\US C:\Backup\LC C:\BackupLC C:\BackupLC C:\BackupLC
WR User PWD : ******  Data Content  Camera Settings  Camera Settings  TABLE NAME  USER_CAM_RELATION  USER_CONFIGURATION  LOG_EVENT  LOG_RECORDING  LOG_SNAPSHOT  LOG_SYSTEM	5ettings Recordi Table cou STATUS 1 1 1646 2178 No backupfile. 16	ng Log Data Ints: 37 FILENAME C:\Backup\US C:\Backup\US C:\Backup\LC C:\Backup\LC C:\Backup\LC C:\Backup\LC
WR User PWD : *****  Data Content Camera Settings Vuser S  Progress  TABLE NAME USER_CAM_RELATION USER_CONFIGURATION LOG_EVENT LOG_EVENT LOG_SNAPSHOT LOG_SYSTEM	Settings Recordi Table cou STATUS 1 1 1646 2178 No backupfile. 16	ng Log Data unts: 37 FILENAME C:\Backup\US C:\Backup\US C:\Backup\LC C:\Backup\LC C:\Backup\LC C:\Backup\LC C:\Backup\LC C:\Backup\LC
WR User PWD : *****  Data Content Camera Settings Vuser S  Progress TABLE NAME USER_CAM_RELATION USER_CONFIGURATION LOG_EVENT LOG_RECORDING LOG_SNAPSHOT LOG_SYSTEM	5ettings Recordi Table cou STATUS 1 1 1646 2178 No backupfile. 16	ng Log Data unts:37 FILENAME C:\Backup\U: C:\Backup\U: C:\Backup\L( C:\BackupL( C:\BackupL( C:\BackupL( C:\BackupL(

图 2-15 恢复备份数据

使用备份工具,你可以选择已存在的备份文件 (默认为 c:\Backup),选择需要恢复的数据类型以 及软件版本和服务器地址,按 Restore 恢复.



### 安装 NVR 客户端

步骤和安装 NVR Server 一样.

**让** 提示: NVR v2.2 将提供 NVR 客户端的安装程序

# 3. 许可证管理

# 16-Ch 免费, 32/48/64-Ch 需要许可使用

16-通	道免费使用.	不需要任何许可证:
-	通道数.	是否需要许可证?
-	16	NO
	32	Yes
	48	Yes
	64	Yes
-		

重要: 请和 ACTi 业务联系获取 ACTi NVR Server 许可证.

## 如何设置 16-通道

安装完 ACTi NVR Server, 你就能使用了, 而不需要输入任何许可证号

## 如何设置 32/48/64-Ch 许可证

以下将描述如何设置 32/48/64 ch 许可.

#### 如何获得许可证

请和 ACTi 业务部门联系.

#### 如何安装许可证

当从 ACTi 业务处获取许可证后,请登录到 ACTi NVR Server, 打开 ActiveSetup, 按 License 页面

**重要:** 一个许可证只能安装到一台 NVR Server 上。

可以通过以下方式安装许可证:

- 1. 用许可证号注册: 输入许可号,按 Apply. 需要确保 NVR Server 能连接到 Internet 访问 注册服务器
- 2. 用激活号注册: 如果 NVR Server 无法访问 Internet,那你需要提供许可号和 NVR Server 的 MAC 地址给 ACTi 业务部门,获取唯一的激活号码。这是只需要输入激活号, 就能完成注册。
用许可证号注册





- 1. 使用许可证号激活: 使用许可证号激活
- 2. **主机序号**: ACTi NVR Server 使用的 MAC 地址. 如果同时有多个 MAC 地址存在, 仅有 最小的 MAC 地址会显示出来.
- 3. 许可证号: 输入许可号
- 4. 应用: 按 Apply 开始连接注册服务器联机注册

**重要:** 当使用许可证号注册的时候,请确保 NVR Server 能连接到 Internet。

用激活号注册





- 1. 用激活号注册: 用激活号注册
- 2. **主机序号**: ACTi NVR Server 使用的 MAC 地址. 如果同时有多个 MAC 地址存在, 仅有 最小的 MAC 地址会显示出来
- 3. 激活号: 输入 ACTi 提供的激活号
- 4. 应用: 按 Apply 注册,注册状态会显示出来



#### 许可证注册信息

1. 注册成功: 注册成功.



2 许可证格式错误: 检查许可证输入格式确保 "-" 被输入



3 连接注册服务器失败: 请确认 Internet 连接是否正常.



4 错误的许可证号或激活号: 请确认输入的号码正确

Microsoft	Internet Explorer
⚠	Bad License Key or Activation Key. Please make sure the Activation Key is correct. Please go to web site to register and get the Activation key again.
	<b>一</b> 確定

5 主机序号 (MAC 地址) 不匹配: 当前使用的注册号和注册服务器上的数据库中对应的 主机序号不匹配。可能是这个注册号已经被其他 MAC 的 NVR Server 使用过



**重要:** 如果注册时有问题,请和 ACTi 业务部门联系.

#### 如何检查许可证

1. **检查许可证状态**:请到"**System**"(系统)页"**System Setup 系统设置**".,可以检查显示的允许通道数是否和许可数量相同,是的话,那注册成功

X	🔹 🍨 🧝 🐼	K 🚳 🕺 🚿		Admin as Administrator 11:51:46 Mar 05, 2007
Camera Group User	Group Account Storage Ma	inagment Joystick View Layout L	ayout Tour \ Language \ Survice \ Licons	System
(System Properity)   Ar	p phy			
System Properity				*
Keep Event Log for (day): S		Keep Recording	Log for (day): *	
System E-Mail Settin	19			8
SMTP Server *	-	Sender Email Address.*	Sender Name	
SMTP AUTHENTICATE		SMTP UserName	SMTP Password	
System FTP Setting				兔
FTP Server*	-	2017 21	Uplicad Folder *	
Coel Marine		a comuna		
License Information				8
Product	AP92000		Shipping Date 2007/03	
Serial Number	ŧ.		Channel Number 64	
Disk Capacity Inform	ation			8
Drive Name	Drive Space	Free Space(MB)	Total Space(MH)	

#### 如何更新许可证

如果购买了新的许可证,请参考 如何安装新的许可证 安装新的许可证

# 4. 增加设备

NVR 软件功能(包括预览,电子地图,账户认证等)都是基于设备组,要增加设备需要做

- 1). 创建设备组
- 2). 增加设备到设备组

创建设备组



步骤 1. 双击"Active Setup" Active Setup 启动 Active Setup

步骤 2. 选择 "System Setup" (系统设置) 和 "Camera Group" (设备组)

<b>X</b> (	👁 🕭 💥 🔨 🐝	Admin as Administrator 11:00:34 Dec 22, 2005
Camera Group	Account \Staraps Management Joystick \View Layout \Layout Tour \Language \	Service Licence System
Device Group Information		8
Group Name.*	Group Description	

步骤 3. 点击 "New" (新建) 按钮, 输入"Group Name" (组名) 并按"Apply" (应用)

Г	Camera Gr Hoar Bill	nup Haar G	mup \Account \Storage Managment \Juystick \View Layout \Layout Tour \La	niguage   Servita:   Licenta:   System	
	Device G Sicua Narae	uu <b>p Informa</b> t *	Drou o Eleser (x) or	1	ð
	Carmera I Group Nan Mc Group	Болар же	Group Description Dukuali Srouv	Paget of 1 With 1 Record(s) 🖄	XDD
	!	注意:	详细内容请参考使用手册的 Active Setup 章节		
增加证	<b>殳</b> 备				



Image: Image	步骤 2. 选择"Camera Setup"(设备设置)	
<complex-block><complex-block></complex-block></complex-block>		Admin as Administrator 11:00:34 Dec 22, 2005
Camera Tree     Channel:     Camera Tree     Channel:     Chann	步骤 3. 选择 "Camera" (设备)页面	
<complex-block></complex-block>	ActiveSetup	القلير
Wittens       Currents       Currents <t< td=""><td></td><td>Admin as Administrator 11:00:34 Dec 22, 2005</td></t<>		Admin as Administrator 11:00:34 Dec 22, 2005
<text><list-item></list-item></text>	Refresh         Cemera ID         Camera Rec         Central Rec         Control Ref         Motion         PTZ         PTZ Preset         Preset Tour         Event Man           Camera Tree         Live         Edit         Live View         Search         Auto Betect         Import         Copy Setting         Apply         Close         Save & i	Reboot .
● 9 年 4. 选择 New (制度) , - 输入 "Camera Name" (设备名), "Server IP" (设备 IP 地址), "Http port (端口)", "User name" (设备登录用户名) , "Password" (设备登录密码) - 选择"Camera Group" (设备组)和 "Camera mode" (设备类型)并按"Apply" (应用) ************************************	Channel:1	
Image: Concept and Schedule   Camera Tree   Image: Concept and Schedule   App   Image: Concept and Schedule   App   Image: Concept and Schedule   App   Image: Concept and Schedule   Image: Concept and Schedule Image: Concept and Schedule Image: Concept and Schedule<	<ul> <li>-输入"Camera Name"(设备名), "Server IP"(设备 IP 地址), "Http port (端 name"(设备登录用户名), "Password"(设备登录密码)</li> <li>-选择"Camera Group"(设备组)和 "Camera mode"(设备类型)并按"App </li> <li></li></ul>	∄口)", "User ply"(应用) <b>[₫⊠</b>
Retext       Camera Tree       Camera Record Path Schedula Atam Motion PTZ PTZ Preset Tour Event Manager       Camera Tree         Camera Tree       Apply    Auto    Search Device    Start searching all P comera / video servers not on the same network segment user and below. NOTE: P cameras / video servers not on the same network segment on the sa		Admin as Administrator
Camera Tree  Apply  Add New Camera  Add New Camera  Add New Camera  Add New Camera  Add  Add New Camera  Add  Add  Add  Add  Add  Add  Add  A	Refresh Camera D Camera Record Path Schedule Alarm Motion PTZ PTZ Preset Preset Tour Event Manager	A
	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><text></text></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>	

	ID	Hostname	C LAN IP Address	🗘 WAN IP Address	Channel ID	MAC Address	Product ID	Camera ID		1, 2
resh	1	ACTI	6	C 172.16.1.194	1	00:0F:7C:00:A9:0C	1-CH Video Server			
🔓 Came	2	ACTI	C	C 172.16.1.127	1	00:0F:7C:00:B1:B4	IP Camera			
	3	ACTI	9	€ 192.168.1.13	1	00:00:00:00:00:00	1-CH Video Server			
	4	S190	C 172.16.1.190	<u>C</u> 10.0.0.1	1	00:0F:7C:00:1A:54	1-CH Video Server			
	5	ACTI	C 172.16.1.195	C 10.0.0.1	1	00:0F:7C:33:66:66	Quad Video Server			
	6	Hostname	C 172.16.1.193	C 10.0.0.1	1	00:0F:7C:65:43:21	1-CH Video Server			
	7	ACTI	C 172.16.1.63	<b>59.124.233.180</b>	1	00:0F:7C:00:41:AC	1-CH Video Server			
	8	ACTI	C 172.16.1.62	C 59.124.233.179	1	00:0F:7C:00:1F:BF	1-CH Video Server			
	9	ACTI	C 172.16.1.64	59.124.233.181	1	00:0F:7C:00:46:63	1-CH Video Server			
	10	ACTI	C 172.16.1.61	C 59.124.233.178	1	00:0F:7C:00:46:64	1-CH Video Server			
	11	ACTI	C 192.168.0.100	€ 172.16.1.135	1	00:0F:7C:00:7A:76	IP Speed Dome			
	12	ACTI	C 192.168.0.100	C 10.0.0.1	1	00:0F:7C:00:1A:57	1-CH Video Server			
	13	ACTI	€ 192.168.0.100	C 172.16.1.111	1	00:0F:7C:00:A0:F0	1-CH Video Server			
-	14	IP Speed Dome	9 9192.168.1.133	9 172.16.1.133	1	00:0F:7C:00:63:37	IP Speed Dome	11 -		
	15	ACTI	C 172.16.1.85	172.16.1.85	1	00:0F:7C:00:2A:56	IP Speed Dome	•		
	16	Ken-2400	0	172.16.1.42	1	00:0F:7C:00:2C:8C	1-CH Video Server			
	17	ACTI	C	172.16.1.109	1	00:0F:7C:00:AC:EC	1-CH Video Server			
	18	ACTI	0	172.16.1.197	5	00:0F:7C:99:77:77	8-CH Video Server			
	19	ACTI	0	172.16.1.197	4	00:0F:7C:99:77:77	8-CH Video Server			
	20	ACTI	Ø	172.16.1.197	1	00:0F:7C:99:77:77	8-CH Video Server			
	21	ACTI	0	172.16.1.197	2	00:0F:7C:99:77:77	8-CH Video Server			
_	22	ACTI	0	172.16.1.197	3	00:0F:7C:99:77:77	8-CH Video Server			>
							0.CLUNIdee		~	

amera Tree	11.1	ant Generate Pha	m Motion PTZ Pres	et Preset Tour Event M	anager
amera nee	Clevy   Apply				
	Channel : 1"Plea Media Source Info	se make sure camera rmation	date/time has been setup corre	ectly."	۸
	Basic Setting.		Detail Description Setti		Frame Rate Setting.
8	Camera ID:*	1			Frame Mode:
- <b>4</b> -	Streaming Method.*	TCP	Camera Name:		Constant
6	Camera IP Address:		Camera Model.*	1-CH Video Server	Live View: 30 💌
<b>0</b>	Multicast IP Address	U	Connection Timeou	t 5	Remote Live View: 30 💌
U a	Http Port	15	Auto-Frame Mode:	Г <b>У</b>	Record 30 -
	Channel No.	0	Camera Groups:*		Scheduled Record: 30
9	Bacquard		No Group		Event Record 30
	Connection Type	Get Video from Device	-		
<b>U</b>	Restore Previo	us Setting G	Set Device Setting		
	Advanced Setting		1		8)
	20		4		0
			4		

## 5. 更改显示布局规划

可以预设一些显示布局,使得看设备组画面更容易

- 1). 创建设备组
- 2). 增加设备到设备组





步骤 1. 双击 "Active Setup " Active Setup

后动 Active Setup

步骤 2. 选择 "System Setup" (系统设置) 和 "View Layout" (查看预设组)



步骤 3. 选择"New"(新建)

- 选择 "Camera group"(设备组)和需要显示的通道数,输入 Layout Name(预设组的名称), 按"Apply"

Layout Configuration	Camera Group * Ro Group 💌	Name*	-	Lavout *	•	Description	
		[1] - Window 💌		Г			

I

# 6. 定时录像

本章节描述如何配置定时录像,定时录像支持以下方式

- 1). Weekly Schedule (每周特定时间): 指定按周重复的定时录像设置.
- 2). Special day (指定日期): 指定特别日期,这个计划如果和按周重复的计划冲突按指定日期设置.

别ប直.

请到"Camera setup"(设备设置)的"Schedule"(定时)页面设置.

**注意:** 详细内容请参考使用手册的 Active Setup 章节

7. 录像存档

录像路径有2个部分需要设置

- Recording Drive(磁盘):设置录像保存硬盘. 请到 Camera setup (设备设置)的"Recording"(录像)中设置.
- Recording path (路径): 设置硬盘录像路径 请到"system setup (系统设置)的"Storage Management"(存储管理)设置

▲ 注意: 详细内容请参考使用手册的 Active Setup 章节

## 8. PTZ 设置

要进行 PTZ 设置, 需要选择 PTZ 设置,并可以设置预置位和预置位轮询 请到"Camera setup(设备设置)中的 "PTZ" 页设置.

1. 预置位设置: 设置预置位和预置位轮询.

具体请参考 Camera setup (设备设置)的 "PTZ preset"(PTZ 预置位)和 "Preset tour"(预置位轮询)设置



# 9. 事件管理器

当发生指定事件的时候, NVR 软件可以进行录像,移动设备到指定预置位等相关动作,为了 使其能正常工作,你需要设置不同事件类型的不同处理方式

- 1. Event type(事件类型):列出多种事件类型,包括移动侦测,报警输入。 请使用 Camera setup (设备设置)中的"Motion"(移动侦测)页设置
- 2. Event actions (动作):用于设置发生指定事件后的后续动作
- 3. Event Schedule(事件周期):设置事件持续的时间.

请使用 Camera setup (设备设置)中的"Event manager"(事件管理器)页设置



# 10. 账户设置

对每个账户允许进行的操作进行设置。允许查看的设备是基于指定账户允许访问的设备组.

- User Group(用户组):可以定义不同权限的用户组。
   请到 System Setup (系统设置)中的"User Group"(用户组)页设置.
- 2. User information define (用户信息定义):用于设置用户信息以及用户权限和允许访问的设备组.

请到 User information (用户信息)里面的"Account"(账户)页设置

注意: 详细内容请参考使用手册的 Active Setup 章节

## 11. 远程客户端登录

NVR 允许远程客户端通过 Internet 浏览器访问。只需要简单在浏览器中输入 NVR PC 的 IP 地址或域名.

### 如何登录

步骤 1. 打开 Internet Explorer

步骤 2. 输入 NVR PC 的 IP 地址



步骤 4. web-client 界面将显示如下

C http://172.16.1.206/60 review.htm - Windows Internet Explorer	
G - 10 http://172.16.1.206/RPneview.htm	💌 🕂 🗙 Coogle 🛛 🔎
Google 🖸 - 🛛 🐨 Go + 🍏 RS + 🦈 🗳 🖞 - 🏠 Ecolmaria - 📮	Popupa okay 💱 Check 🔹 🔌 AutoLink 🔹 🔚 AutoFit 🤒 🔘 Settingsv 🛛 File
👾 🔅 🝘 http://172.16.1.205/RPreview.htm	💁 • 🔯 🐇 🎰 • 🔂 Page • 🕥 Took •
	kitty as Administrator US:36:86 Mar 05, 2007
Rafraichir Identifiant camèra 🛛	
Camera Tree     Media Source	DEX PTZRECH InfunerControl DEX PTZRECH
in v Unit filed Contavi	DF\$CRTZRE@



# 12. 卸载 SQL 2005 Notes

### 选择"Microsoft SQL Server 2005"按卸载

Currently installed programs:	Show up <u>d</u> ates	Sort by: Name	
Adobe Acrobat 6.0 Professional		Size	230.00
Intel(R) PRO Network Connections Drivers			
( LiveUpdate 2.6 (Symantec Corporation)		Size	9.12
🚱 Microsoft .NET Framework 2.0		Size	88.31
🚪 Microsoft SQL Server 2005		Size	<u>198.00</u>
Click here for support information.		Used	rar
		Last Used On	1/25/20
To change this program or remove it from your comp	outer, click Change or Remove.	Change	Remo
📕 Microsoft SQL Server Native Client		Size	4.16
Hicrosoft SQL Server Setup Support Files (English)		Size	20.60
🚦 Microsoft SQL Server VSS Writer		Size	0.66
MSXML 6.0 Parser		Size	1.31
🛃 NVIDIA Drivers			
🔖 NVIDIA ForceWare Network Access Manager		Size	16.55
1 NVR		Size	42.18
SoundMAX		Size	4.17
😵 Symantec AntiVirus		Size	88.11
🛃 System Requirements Lab		Size	0.73

### 选中 SQLEXPRESS:Database Engine

确认选中 Workstation Components.

Microsoft SQL Server 20	005 Uninstall			
Component Selection Select SQL Server 200	15 components to unit	nstall.		
o uninstall existing compone	nts, select componer	its to remove and	l click Next.	
Remove SQL Server 2005	instance component	s		
Select an instance:				
emove SOL Server 2005 cor	mmon components			
emove SQL Server 2005 cor Workstation Component	mmon components s			
emove SQL Server 2005 cor Workstation Component	mmon components			
emove SQL Server 2005 cor Workstation Component	mmon components			Deport
emove SQL Server 2005 cor Workstation Component	mmon components			<u>R</u> eport

## 按完成开始卸载 SQL2005

Micr	osoft SQL Server	2005 Uninstall			X
Con	<b>firmation</b> Verify SQL Server 2	005 components to unir	nstall.		6
	The following comp click Finish.	oonents will be uninstall	ed from your mac	hine. To proceed,	
• Dat • Wo	abase Engine: SQ rkstation Compo	LEXPRESS nents			*
and a					-
		< <u>B</u> ack	Finish	Cancel	Help

## 正在卸载程序

red	-
btatus	
	-
	+
Configuring components	
	-
	_
	Status Configuring components

### 安装 NVR 2.2 创建/连接数据库时错误排除

#### Error 27552: Error creating database ControlCenter.

	les Microsoft 501.5	erver\MS50L1	MSSOL Juko			_101
Ble Edit Verr	Pavontes Iook	Helo				2
🔾 Back + 🔘 -	- 👌 🔎 Search 👸	Folders	> × 47 🖽	•		
Agidress 🛅 CiliFy	et las his	n e laren	aluseous i		N.	💌 🔁 🖬
Nature -	Database Server Select database a	erver and authen	tication method			
inastlog.idf model.ndf modelog.idf	Select the database database servers, credentials or a SQ	r server to install You can also spec . Login ID and Pa	to from the list below ify the way to auther ssword.	or dick Browse to or dicate your login usi	e a list of all ng your current	
Para Para Pter Uter	Error 27552. Error cre DATABASE failed. Som	ating database C e file names late	ontrolCenter, Servers d could not be greater	Microsoft SQL Serve J. Check related erro	X) # (local)(SQLEXPRESS, CREATE rs. (1802)	
	Login (D: Password:	sa			-	
	210000000	Construction of the later of th				
	hstellines		< Back	Nexta	Cancel	

当安装 NVR2.2 时出现这个错误时,按以下方式排除.

## 方式: 手动删除 ControlCenter.mdf 和 ControlCenter\_log.LDF

步骤:

- 1. 到 C:\Program Files\MSSQL\MSSQL.1\MSSQL\Data
- 2. 删除 ControlCenter.mdf 和 ControlCenter\_log.LDF

C:\Program Files\Microsoft 50	QL Server\MS5Q	L.1\M55QL\Data			
<u>File Edit View Favorites To</u>	ools <u>H</u> elp				1
🔇 Back 👻 🕤 👻 🎊 🔎 Search	n 🌔 Folders 🔢	🕹 🕉 🗙 💋 📖	•		
Address 🚞 C:\Program Files\Micros	oft SQL Server\MS	5QL.1\MSSQL\Data			💌 🄁 Go
Name 🔺	Size	Туре	Date Modified	Attributes	
ControlCenter.mdf	3,264 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:40 AM	A	
ControlCenter_log.LDF	768 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:40 AM	A	
📴 master.mdf	4,096 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	A	
📴 mastlog.ldf	512 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	A	
📴 model.mdf	1,216 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	А	
📴 modellog.ldf	512 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	A	
📴 msdbdata.mdf	4,544 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	A	
📳 msdblog.ldf	512 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	А	
📴 mssqlsystemresource.ldf	512 KB	SQL Server Databa	10/14/2005 1:56 AM	A	
📴 mssqlsystemresource.mdf	38,976 KB	SQL Server Databa	10/14/2005 1:56 AM	A	
📴 tempdb.mdf	2,048 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	A	
📴 templog.ldf	512 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	A	
1					

#### 重新安装 NVR v2.2

如果再次安装还有同样问题,请联系 ACTi 技术支持

### 卸载 SQL Server 2000

### 选择 SQL Server Desktop Engine,按卸载

🐱 Add or Re	nove Programs			
	Currently installed programs:	Show up <u>d</u> ates	Sort by: Name	~
C <u>h</u> ange or Remove	Adobe Acrobat 6.0 Professional		Size	231.00MB
Programs	🖼 All Video Joiner 3.9		Size	4.55MB
G.	tasy Video Joiner 5.21		Size	5.53MB
	🔀 High Definition Audio Driver Package - KB888111			
Programs	Intel(R) PRO Network Connections 12.3.31.0		Size	7.12MB
-	😧 LiveUpdate 2.6 (Symantec Corporation)		Size	9.12MB
<u>.</u>	🔂 Microsoft SQL Server Desktop Engine		Size	69.07MB
Add/Remove <u>W</u> indows	Click here for support information.		Used	rarely
Components	To remove this program from your computer, click Remove.			Remove
	1 NVIDIA Drivers			
Set Program	19 NVIDIA ForceWare Network Access Manager		Size	17.43MB
Access and Defaults	15 NVR		Size	32.85MB
	Symantec AntiVirus		Size	90.22MB
	其 Windows Driver Package - Advanced Micro Devices (AmdK8)	Processor (05/27/2006 1	.3.2.0)	
	🔀 Windows Installer 3.1 (KB893803)			

# 13. 配置 IIS 和 Firewall

#### 默认安装 IIS Server 的操作系统

名称	是否默认安装 IIS
Windows XP Professional Edition	NO
Windows 2003 Standard Edition	NO
Windows 2003 Web Edition	Yes
Windows 2003 Enterprise Edition	Yes
Windows Storage Server 2003	Yes
Windows Vista Enterprise Edition	Yes
Windows Vista Business Edition	Yes

## 在 Windows Vista 下配置 IIS under

#### 步骤 1. 按"控制面板"



图 13-1 控制面板



#### 步骤 2. 按"程序和功能"



图 13-2 按程序和功能

### 步骤 3. 按"打开/关闭 Windows 组件"选项

						- 0 - X-
🔆 🕥 - 🛃 🕨 Control Panel 🛛	Programs and Features			• •	Search	Q
Tasks View installed updates Get new programs online at Windows Marketplace View purchased software	Uninstall or change a program To uninstall a program, select it from the list and the Organize I II Views	en click "Uninstall", "Change", or	"Repair".			0
(digital locker)	Name	Publisher	Installed On	Size		
✔ Lurn Windows features on or. off	Microsoft SQL Server 2005     Microsoft SQL Server Native Client     Microsoft SQL Server Setup Support Files (English)     Microsoft SQL Server VSS Writer	Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation	12/13/2007 12/13/2007 12/13/2007 12/13/2007	199 MB 2.55 MB 18.9 MB 675 KB		

图 13-3 打开/关闭 Windows 组件

#### 步骤 4. 选择"Internet Information Services"



图 13-4 选择 Internet Information Services

#### 步骤 5. 允许 ASP 程序运行

按 Internet Information Services à World Wide Web Services à Application Development Features à Click ASP option



图 13-5 允许 ASP 程序运行

### 步骤 6. 返回桌面,鼠标右击计算机,选择管理



图 13-6 管理计算机

#### 步骤 7. 按 Service and Application à 双击 Microsoft Internet Information (IIS) Manager



图 13-7 双击运行 IIS Manager

#### 步骤 8. 按 Web Sites à Default Web Site à 按基本设置 à 选择 NVR 路径

默认 NVR 路径: C:\Program Files\NVR\IPControlCenter

默认文件是 default.htm,, 文件位于 NVR 默认路径下.



图 13-8 选择 NVR 路径

### 检查 IIS 服务

- 1. 请到"控制面板 è 管理工具 è 服务".
- 2. 选择"服务"检查是否存在"IIS Admin Service"

Ele Action Yew	Help						
+ + 10 11							
Services (Local)	Services (Local)	9					
	IIS Admin Service	Name /	Description	Status	Startup Type	Log On As	*
		Error Reporting Ser	Collects, st	Started	Automatic	Local System	
	2000 the service	Event Log	Enables ev	Started	Automatic	Local System	
	Pause the service	Sele Replication	Allows Nes		Manual	Local System	
	Exercised one service	SHelp and Support	Enables He	Started	Automatic	Local System	
		SHITTP SSL	This servic	Started	Manual	Local System	
	Description:	Shitunan Interface D	Exobles on		Decabled	Local System	
	and FTP services. If this service is	TIS Admin Service	Enables thi	Started	Automatic	Local System	
	stopped, the server will be unable to run	PMPI CD-Burning	Manages C	-	Disabled	Local System	
	Web, FTP, NNTP, or SMTP sites or	Stridexing Service	Indexes co		Disabled	Local System	
	configure IIS. If this service is disabled,	Sintersite Messaging	Enables me		Disabled	Local System	
	will fail to start.	PSEC Services	Provides e	Sarted	Automatic	Local System	
		Kerberos Key Distri	On domain		Disabled	Local System	
		Cicense Logging	Monitors a		Disabled	Network 5	
		Logical Disk Manager	Detects an	Started	Automatic	Local System	
		SLogical Disk Manag	Configures		Manual	Local System	
		Messenger	Transmits		Disabled	Local System	
		Morosoft Software	Manages s		Manual	Local System	
		MISSOLSERVER		Started	Automatic	Local System	
		MSSQLServerADHel			Manual	Local System	_
		Sivet Logon	Maintains a		Manual	Local System	
		StetMeeting Remot	Enables an		Disabled	Local System	
		Network Connections	Manages o	Started	Manual	Local System	
		Network DDE	Provides n		Disabled	Local System	
		Witwork DOE DSDM	Manages D		Disabled	Local System	
		Silvebriorik Location A	Collects an	Started	Manual	Local System	
		Network Provisionin	Manages X		Manual	Local System	
		SNT LM Security Sup	Provides s		Manual	Local System	
		Performance Logs	Collects pe		Manual	Network 5	
		Plug and Play	Enables a c	Started	Automatic	Local System	
		Portable Nedia Seri	Retrieves t		Manual	Local System	
		Print Spooler	Manages al	Started	Automatic	Local System	
		Protected Storage	Probects st	Started	Automatic	Local System	
		Remote Access Aut	Detects un		Manual	Local System	
		Remote Access Co	Manages d		Manual	Local System	-
	Extended Standard	And the second second second		6	12001001	Sector Contraction of	

图 13-9 配置 IIS Web Service

- 3. 如果这个服务存在, IIS service 已近安装, 请开始步骤 1: 备份数据
- 4. 如果这个服务不存在,请到 4-2 章了解如何安装 IIS service.

### 在 Windows XP 下安装 IIS

- 步骤1:按 Start(开始)-> Control Panel(控制面板)-> Add or Remove Program (增加删除程序)
- 步骤 2: 按 Add/Remove Windows Components (添加删除 Windows 组件)
- 步骤 3: 选择 Internet Information services (IIS)
- 步骤 4: 按 Next 继续安装 IIS



图 13-10 选择添加/删除程序

### 步骤 5: 定位 IIS 安装包

<u>.</u>

Files Ne	e de d
	The file 'staxmem.dll' on Windows XP Professional OK
	Cancel
	Type the path where the file is located, and then click OK.
	Copy files from:
	E:\i386 Browse
	图 13-11 定位 IIS 安装包
主意: 5	如果没有 IIS 安装包,请插入 Windows XP 安装光盘.
### 步骤 6: 安装 IIS 软件包

Windows Components Wizard	
<b>Configuring Components</b> Setup is making the configuration changes you requested.	<b>E</b>
Please wait while Setup configures the components. This may take several minutes, depending on the components selected.	
Status: Examining installed files	
< Back Next >	Cancel

图 13-12 安装 IIS Service

### 步骤 7: 按 Finish 完成安装



图 13-13 完成 IIS 安装

# 在 Windows 2003 Standard Edition 安装 IIS

步骤 1: 按 Start(开始) -> Control Panel(控制面板) -> Add or Remove Program(添加删除程序)



图 13-14 选择 添加/删除程序

### 步骤 2: 选择添加/删除 Windows 组件



图 13-15 添加/删除 Windows 组件

# 步骤 3: 选择 Application Server (应用服务器)

, shaded box means that only	Ē
, shaded box means that only	
ncluded in a component, click	
4.9 MB 🔄	-
33.4 MB 🚽	
1.4 MB	
1.1 MB	
7.9 MB 💆	
ervices (IIS), and the	
Details	7
	4.9 MB 33.4 MB 1.4 MB 1.1 MB 7.9 MB ervices (IIS), and the <u>Details</u>

图 13-16 选择应用服务器

### 步骤 4: 选择 Internet Information Services (IIS)

pplication S	erver			×
To add or ren of the compo	nove a compone nent will be insta	ent, click the check t alled. To see what's i	oox. A shaded box means tha ncluded in a component, clict	t only part < Details.
	cation Server D	n Server. Snsole	n î	
ASP.	NET	110010	<u></u>	O MB
Enab	le network COM	+ access	0.	ОМВ
🗆 👸 Enab	le network DTC	access	0.	0 MB
🗹 🏹 Interr	net Information 9	ervices (IIS)	26.	9 MB
🗆 🚅 Mess	age Queuing		6.	5 MB
				-
Description:	Microsoft Man administrative	agement Console Sr interface.	ap-in for the Application Serv	er
Total disk spa	ace required:	3.3 MB	D	etails
Space availa	ble on disk:	1309.0 MB		and the second second

图 13-17 选择 Internet Information Services (IIS)

### 步骤 5: 按 OK 安装 IIS Server

# XP和 2003下 配置 IIS

步骤 1: Click Start -> Control Panel -> Administrative Tools



图 13-18 选择管理工具

### 步骤 2: 选择 Internet Information Services (IIS)



图 13-19 选择 Internet Information Services (IIS)

步骤 3: 选择"本地计算机"-> Default Web Site (默认站点)选择 Properties (属性)



图 13-20 选择 IIS 属性

步骤 4: 按 主目录选择一个目录

### 步骤 5: 输入 C:\Program Files\NVR\IPControlCenter

and the second se	HTTP Hea	ders Custom Errors	ASP.NET
Web Site	ISAPI Filters	Home Directory	Documents
When connecting to	A directory locat A directory locat A share located	content should come from: ed on this computer on another computer 9 URL	
Local Path:	C:\Program Files\		Browse
Application Settings Application name:	Default Applic	cation	Remove
Application Settings Application name: Starting point:	Default Applic	Site>	Remove
Application Settings Application name: Starting point: Execute Permissions:	Default Applic <default web<br="">Scripts only</default>	cation ( Site>	Remove
Application Settings Application name: Starting point: Execute Permissions: Application Protection	Default Applic <default web<br="">Scripts only n: Medium (Poo</default>	sation ( Site>	Remove Configuration Unload

图 13-21 输入 IIS 主目录路径, 默认是: C:\Program Files\NVR\IPControlCenter

# 步骤 6: (仅用于 Windows Server 2003) 按"Web Service Extension"

步骤 7: (仅用于 Windows Server 2003) 按"Active Server Pages" 选择允许。 确认"Active Server Pages" 状态被允许

関 Internet Information Service	es (IIS) Hanager			_ 8 ×
Be Action yiew window	1980			
Internet Information Services	Web Service Extensions	Web Service Extension	Ratis	
B Application Pools Web Stres B Defailt Web Stres B Administration (Str B Administratio	Allow Projecties Tarks  Add a new Web service solenators  Addee of Web service solenators  Project account of a constant for a solenite accountersars  Constraints and web service extensions  Constraints	Al Unincern CSE Extensions     Al Unincern ISAPE Extensions     Active Server Pages     Active Server Sector     Server Side Includes     WebCAV	Prohibited Prohibited Prohibited Prohibited Prohibited Allovesd	



## 配置虚拟目录和录像文件下载功能

### Active Player à 搜索 à 文件下载

NVR v2.2 的新功能允许客户端远程下载服务器上录像,为了这个功能能正常使用,需要在 IIS 中进行设置

Ecoron						
🗹 Ena						8
🗵 Schedula		⊠ DI		Mobor 🖉		
🗾 Camera						8
🗵 1 - A0T1		<u>W</u> 2	💟 D : IP Cheed Don	ie -	🗹 4 - <i>S</i> OTTI	
🕺 C. ACH		🗵 U - ACT	🗷 7 : SO II		🖾 8 - AC - 1	
👿 Sin Although Hintlan		🗵 IN 1816N	💽 11 – este mie		📝 12 - ACT - 1431	
🗵 10 : IF Opeed Dome		🗵 14 : ACTI	💟 15 (ACT)		🗹 13 : ACT	
Time Period						8
Slar Tin : 2000/05 0.00	-		Frid Time 2000220	5 CCC +		
Search Result					Page1 of 1 With 1 Record	d(s) BEBB
Carmera Name 133	cord )B	FileTosation		Shart Time:	Find Terms	Desend used
ACT Dill	<b>Blussening</b>	DARE include with annual ANHANNELA	20030204134132.526	2003/02/04 13:41:33	2008/02/04 18 42/02	Downese

图 13-23 Active Player 下载按钮

### 步骤 1: 打开 IIS 设置



图 13-24 打开 IIS 管理器



**注意:** 请参考前面章节如何打开 Windows XP, Windows 2003 和 Windows Vista 平台的 IIS.

### 步骤 2: 打开默认 Web 站点 à 增加新的虚拟目录



图 13-25 增加虚拟目录

### 步骤 3: 输入别名: [磁盘盘符] + [录像目录夹名]

🖳 Computer Management	1100			_ <b>_</b> X	
Bie Action View Window	Help			التراهلي	
		1	Inc	1	
E Kan System Tools	Default Web Site	1 Joenoher	Running	Host header yap	
E Shared Folders	Critical Directory Creation Wia	and		×	1
Performance Logs and	Virtual Directory Alian	and a little state			
Bill Shorana	Specify a short name, or alia	a, for this virtual directo	ty.	S.	
Removable Storage				-49	
Disk Defragmenter	Type the alias you mant to u	te to gain access to fi	is Web virtual div	ectory. Use the	
Services and Applications	same nations conventions th	at you would for name	g a directory.		
Telephony	Alax DReservices				
WHI Control	[oneoglangs				
SQL Server Configuration     Todevine Service					
E Internet Information Se					
Application Pools					
🖻 🏟 Default Web St					
H Service Exten:					
<b>%</b>		× 84	ck Next	Cancel	
RiteEdt-32					
200 B-00					
<b>27</b> 0					
Tedar					
The second se					

图 13-26 设置别名



### 步骤 4: 选择录像文件夹

and a new particular to the second seco					
Ble Action View Window	Help			الدلغلي	
E K System Tools	Description	Identifier	State	Host header val	
Shared Folders	Default Web Site	1	Running		
🗄 🛃 Local Users and Groups	Virtual Directory Creation Wi	izard		×	
Performance Logs and      Proving Magazer	Web Site Content Director	<b>y</b>	2222	3	
E 🗃 Storage	where is the content you w	ant to publich on the We	eb ate /	100	
Removable Storage				000	
Disk Management	Erver the path to the directo	ay that contains the con	Aerik for this Wel	D BME.	
E Services and Applications	Path			- Contraction of the Contraction	
- Grvices	D:vHecordings			Biowse	
WMI Control					
SQL Server Configuration     SQL Server Configuration					
E internet Information Se					
Application Pools					
🗈 🏟 Default Web St					
🗄 🔂 Web Service Exten:					
U.				Canad 1	
1 Barrier TD			Дем		
C*1					
TestAP					

图 13-27 浏览选择录像文件夹

注意: 如果存在多个录像路径,需要设置多个虚拟路径。 如,用户设置录像磁盘为 D:, E:和 F:,默认存在 D:\Recordings, E:\Recordings 和 F:\Recordings 这多个录像 路径,需要在 IIS 中重复操作设置 DRecordings, ERecordings 和 FRecordings 这多 个虚拟目录.

### 步骤 5: 设置虚拟目录权限



图 13-28 设置只读权限

### Step 6: 完成

### 步骤 7: 在 Windows XP / Windows 2003 中设置 MIME 类型

1. 打开 IIS 管理器 à 选择 HTTP 头 à 按 MIME 类型

P 🔁				
My Documents	Thermet information serve	ces (115) Manager		
	Ele Action Yew Windo	Heb		<u>_19</u> ×
	🗢 🕂 🖾 🗰 🗡 📴 🖻			
My Computer Ditmon Exe ActiveSetup	Internet Information Services	Name	Path	Stotus 🔺
an a	E SI ACTI-A4DOR2NUSA (local	@FREC202	P10/BC202	
NVR NVR	Application Pools	GREC202	GIJREC202	
	E M Defaut Web Ste	APREC202	MINEC202	
My Network Active Hap				i vi
Places SOLPart.JPG	Dessue web site Pro	percies	1	121
<b>S</b>	Web Site Per	formance ISAPI Filters	Home Directory Documents	
e	Directory Security	HITP Headers	Custom Errors ASP.NET	
Recycle bin ActiveMonitor	Enable conter	t expiration		
	C from the	Entado Entado		
	C results	I Incore		
	<ul> <li>Fibue steel</li> </ul>	1. (2416)		
Explorer	C Express)	Monday , Petanary 11,	2006 - et 12:00:00 MM	
1. m.	Custom HTTP hea	ders		
A 😥			Add	
Catalyst ActivePlayer				
Control Center			- Roger	
			Bernurve	1 1
🕂 🔤 💭	Content rating			
Security Ing_20080 NVRIPCont	And Reting	s help your users to identify w	hat type of	
Configurati	conter	t your site provides.	EOC KAKOSE	
	AND AC IN CALL			
- <u>39</u>	A IIS ser	ves only files with extensions r	egistered	
winCam UltraEdit-32	in the	MIME types list. To configure a	dditional MIME Types	
xen 9,61	file est	renexonal, click mumic Types.	1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
See		016 1355 - 4231	24 10	
		OK Car	cel (stativ Help	
New Folder Test AF				
Start 🖓 📣 🔮 My Computer	Internet Information		20.40	
C			10- 0- 12 N	A THE S A SUCK ANAL

图 13-29 打开 IIS 管理器 à 选择 HTTP 头 à 按 MIME 类型

#### 2. 按新建à 在 MIME 类型中增加 .raw

24 T 288	Thereet Information Services (015) Man	
Computer EbmoniEve ActiveSetup	Di Ele Acton Vew Window Help	_[6]_
-		
Network ActiveMep Nativers Sig	ALTI-ANDORZANIJA Goral     ALTI-ANDORZANIJA GORALI ANDORZANIJA GORALI ANDORZANIJ	F:(#.EC202 6:(#EC202 HE(#EC202 HE(#EC202
2 😰	Default Web Site Properties	<u> 1 ×</u>
opele Bin ActiveMonitor	Web Site Performance ISAPS Filte Directory Security HTTP Headers	rs Home Directory Documents Custom Errors ASPLAET
Center Debuglionet - MIMEbugal	MIME Types	×
pkaner	Redistered MINE types (file extensions):	
🎸 🦺	(row row)	W
salvat ActivePlayer	Ed	
d Center	Den	Add
arty Img_20060 MiRIPCont garati		Emove
<u> </u>		d thinks 1
Carl Distant		Edit Palitysins
Green	MINE type details	
<b>n n</b>	Extension:	MINE Types
Ender TautAD	MIME type:	
T B TWINE I BEFORE	10 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
ANNA ANNAS		ancel Acciv Help

图 13-30 按新建à 在 MIME 类型中增加 .raw

### 步骤 8: 在 Windows Vista 中设置 MIME 类型

#### 1. 打开 IIS 管理器 à 双击 MIME 类型



图 13-31 打开 IIS 管理器 à 双击 MIME 类型

#### 2. 按增加 .... à 增加 RAW 到 MIME 类型



图 13-32 按增加。。。 à 增加 RAW 到 MIME 类型

# 14. NVR 防火墙端口设置

# NVR 使用的端口

	NVR Wor	kstation	NVR We	b Client
是否在NVR Server主 机上运行	Yes	No	Yes	No
控制端口: TCP6001	不需要设置	需要设置	需要设置	需要设置
数据端口: TCP6002	不需要设置	需要设置	需要设置	需要设置
事件传输端口: TCP8001	不需要设置	需要设置	需要设置	需要设置
HTTP 端口: TCP80	不需要设置	需要设置	需要设置	需要设置
SQL TCP 端口 动态 (请参考快速安装手	不需要设置	需要设置	不需要设 置	不需要设置
SQL UDP 端口: 1434	不需要设置	需要设置	不需要设 置	不需要设 置

图 14-1 NVR 端口



# 配置 NVR 端口

按 Active Setup à 系统设置 à 更改端口

System Properity				
Keep Event Log for (day): * 5 NVR Streening Port * 8002 MessageEngine Port Number: *	Keep Re 5 NVR Cont 6001	cording Log for (day): * rol Part *	Keep: System Log for (day): * 100 INS HTTP port * 60	
System E-Mail Setting				
SMTP Server* SMTP AUTHENTICATE	Sender E SMTP Us	mail Address *	Sender Name SMTP Password	
System FTP Setting				
FTP Server *	Port* [21 Passwor	đ	Upload Folder*	
License Information				
Product			Shipping Date 8000/00	
Serial Number			Channel Number 16	
Disk Capacity Information				
Debes Marrie	Drive Source	Free Space(MR)	Total Space/MED	





**注意:** 你需要先在 Microsoft IIS World Web Services 更改端口,然后把更改后的端口填写到 NVR 的 HTTP 端口号内.

# 如何获取 SQL 2005 TCP 端口 (动态)

# 步骤 1. 按 开始 à (程序) à Microsoft SQL Server 2005 à Configuration Tools à SQL Server Configuration Manger



图 14-3 开始 SQL Server Configuration Manager

# 步骤 2. 按 SQL Server 2005 Network Configuration à Protocols for SQLExpress à 鼠标右键选取 TCP/IP à 选择 Properties



图 14-4 查看 SQLExpress 的 TCP/IP 属性

### 步骤 3. 查看 TCP 端口

TCP/IP Properties	? ×
Protocol IP Addresses	
Active	Yes
Enabled	No
IP Address	fe80::100:7f:fffe%9
TCP Dynamic Ports	0
TCP Port	
IP9	
Active	Yes
Enabled	No
IP Address	2002:aca8:15b::aca8:15b
TCP Dynamic Ports	0
TCP Port	
TCP Dynamic Ports	49873
TCP Port	
	<u>र</u>
Active	
Indicates whether the selected I	P Address is active.
OK Car	ncel Apply Help

图 14-5 查看使用端口



注意: 在上图中显示,安装后动态生成的端口是 TCP 49873. 你需要在防火墙内打 开 TCP 49873.

# 如何在 Windows Firewall 打开需要的端口

步骤 1. Click on Control Panel à Select Windows Firewall



图 14-6 选择 Windows Firewall

### 步骤 2. 按 Add port (增加) ...

eneral	Exceptions	Advanced	
Excepti prograr Window <u>What a</u>	ons control ho n or port exce vs Firewall is c <u>re the risks of</u>	ow programs communicate through Windows Fire eption to allow communications through the firew currently using settings for the public network loc <u>Funblocking a program?</u>	wall. Add a all. ation.
Progra	am or port	ion, select its check box:	
	TS Peercachin		
	nnect to a Ne	twork Projector	E
<b>I</b> co	ntrol port		
<b>√</b> Co	re Networkin	9	
Dis	stributed Tran	- Isaction Coordinator	
🖌 Fil	e and Printer	Sharing	
<b>☑</b> IP	Utility		
liso	CSI Service		
Ke	y Managemer	nt Service	
🗹 me	essage port		
□ Ne	twork Discov	ery	
Pe	rformance Lo	gs and Alerts	-
	moto Adminia	tration	
Add p	program (	Add port Properties D	elete
	frank ultra l	Vindeurs Sincural Ideale - new second	
R 81-11	n/ me when w	vindows Firewall blocks a new brogram	

图 14-7 增加端口

### 步骤 3. 增加 NVR 控制端口: TCP 6001

ort number an ervice you war	d protocol, consult the documentation for the program or nt to use.
Name:	NVR Control Port
Port number:	6001
Protocol:	TCP

图 14-8 增加 NVR 控制端口: TCP6001

### 步骤 4. 增加 NVR 传输端口: TCP6002

ervice you war	nt to use.
Name:	NVR Streaming Pbrt
Port number:	6002
Protocol:	© TCP
	O UDP

图 14-9 增加 NVR 传输端口: TCP6002

### 步骤 5. 增加 NVR 事件传输端口: TCP 8001

oort number an ervice you war	d protocol, consult the documentation for the program or nt to use.
Name:	NVR Message Port
Port number:	8001
Protocol:	● TCP
	OUDP
last are the rick	ks of opening a port?

图 14-10 增加 NVR 事件传输端口: TCP 8001

### 步骤 6. 增加 World Wide Web Services (HTTP) 端口: 80

	Exceptions	Advanced			
Except program Window <u>What a</u> To ena	ions control ho m or port exce vs Firewall is c <u>ire the risks of</u> ble an excent	ow programs com option to allow co urrently using se <u>Funblocking a pro</u>	municate throu mmunications t ttings for the p ogram? eck box:	gh Windows F hrough the fire ublic network l	irewall. Add a wall. ocation.
Progr	am or port				*
	indows Collab indows Firewa indows Live M indows Live M indows Manag indows Media indows Media indows Media	oration Compute all Remote Manag essenger essenger (Phone gement Instrumer Player Player Network S ng Space	r Name Registra jement e) ntation (WMI) Sharing Service	ation Service	
	indows Peer t indows Remot	o Peer Collabora te Management	tion Foundation		=
<b>₩</b>	ireless Portab orld Wide We	le Devices b Services (HTTP	$\overline{\mathbf{O}}$		
Add j	program	Add port	Propert	ies ogram	Delete

图 14-11增加 World Wide Web Services (HTTP) 端口: 80

### 步骤 7. 增加 Microsoft SQL 2005 UDP 端口: 1434

service you war	in to use.
Name:	SQL UDP Port
Port number:	1434
Protocol:	© TCP
	ODP

图 14-12 增加 Microsoft SQL 2005 UDP 端口: 1434

### 步骤 8. 增加动态生成的的 Microsoft SQL 2005 TCP 端口

ervice you war	nt to use.
lame:	SQL TCP Port (Dynamic)
ort number:	49175
Protocol:	TCP
	OUDP

图 14-13 增加动态生成的的 Microsoft SQL 2005 TCP 端口



# 15. 故障排除

# NVR 安装故障排除

1. 创建数据库错误

#### 1. Error 27552: Error creating database ControlCenter.

当安装 NVR2.2 时出现这个错误时,按以下方式排除.

🗀 Ci (Program F	des' Microsoft 501. Se	ever\MS50L1	MSSQL Duto				_101 ×
Ble Edit Ver	· Pavontes Look	Holo					2
G Back + O	- 🍠 🔎 Search 👸	Folders	> × 47 🖽	6			
Agdress 🛅 Cilif	ALL DE LA CAR	a lucca	alizeration (		x	1	💌 🛃 Ga
Name - ControlCenter	Database Server Select database se	erver and outhern	lication method				
i mastlog.ldf model.ndf modelog.ldf	Select the database database servers, credentials or a SQL	r server to install You can also spec Login ID and Pas	to from the list below fy the way to auther sword.	v or dick Browse to o nticate your login us	ee a list of all ng your current		
W === NVR	The skara Carden					×	
i ter	Error 27552, Error cre DATABASE failed, Som	ating database Cr e file names lates	ontrolCenter, Server I could not be greate	r Microsoft SQL Serv d. Check related err	er (local)(SQLEXPRES ors. (1802)	S. CREATE	
	Login ID:	sa					
	Password:	******					
	Installighted						
			< gack	Mexit >	Cancel		
			-				

图 15-1 Error 27552: Error creating database ControlCenter

# 方式:手动删除 ControlCenter.mdf 和 ControlCenter\_log.LDF

步骤:

- 1. 到 C:\Program Files\MSSQL\MSSQL.1\MSSQL\Data
- 2. 删除 ControlCenter.mdf 和 ControlCenter\_log.LDF

<b>注</b> 注意: 所有	已经设置的	设备和录像信	息将丢失,请	「在删除前	用 BackupWizard 备份
C:\Program Files\Microsoft 9	QL Server\MSSQ	L.1\M55QL\Data			
<u>File Edit View Favorites 1</u>	ools <u>H</u> elp				
🔇 Back 👻 🕥 👻 🎊 🔎 Seard	th 🌔 Folders 🔢	🌢 🦻 🗙 💋 🛄			
Address 🛅 C:\Program Files\Micro	soft SQL Server\MS	5QL.1\MSSQL\Data			💌 🛃 Go
Name 🔺	Size	Туре	Date Modified	Attributes	
ControlCenter.mdf	3,264 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:40 AM	A	
ControlCenter_log.LDF	768 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:40 AM	А	
📴 master.mdf	4,096 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	A	
📴 mastlog.ldf	512 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	А	
📴 model.mdf	1,216 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	A	
📴 modellog.ldf	512 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	А	
📴 msdbdata.mdf	4,544 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	А	
📴 msdblog.ldf	512 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	А	
📴 mssqlsystemresource.ldf	512 KB	SQL Server Databa	10/14/2005 1:56 AM	А	
📴 mssqlsystemresource.mdf	38,976 KB	SQL Server Databa	10/14/2005 1:56 AM	А	
📴 tempdb.mdf	2,048 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	А	
📳 templog.ldf	512 KB	SQL Server Databa	1/25/2008 11:37 AM	А	

图 15-2 手动删除 ControlCenter.mdf 和 ControlCenter\_log.LDF y

### 重新安装 NVR v2.2

如果再次安装还有同样问题,请联系 ACTi 技术支持
## 2. Windows Vista 安装 NVR 前先关闭 UAC

Vista 中包含了一个重要的安全功能 UAC,这个功能会阻止非管理员授权的程序安装到系统中,要将 NVR 2.2 顺利安装到 Vista 系统下,需要关闭 UAC 进行安装。

### 打开控制面板



图 15-3 打开控制面板

### 2. 选择用户帐户

选择经典视图模式



图 15-4 打开用户帐户

选择用户帐户

### 按选中 Turn User Account Control on or off(打开/关闭用户帐户控制)



图 15-5 选中 Turn User Account Control on or off

## 4. 取消 Use User Account Control (UAC)



图 15-6 取消 Use User Account Control (UAC)

### 5. 重启生效



6. 启动完成后可以开始安装 NVR 2.2

# NVR 运行故障排除

# 1. 情况: ActiveEventManager.exe 错误



图 15-8 情况: ActiveEventManager.exe 错误

### 检查 Windows 事件日志

打开控制面板 à 管理工具 à 日志查看器

选择 Windows 日志 à 应用程序

Organize 🔻 🏢 Views 👻 🧰 C	)pen 🕚 Burn					2
orite Links Documents Pictures Music Rec Event Viewer File Action View Help	Name Computer Management Data Sources (ODBC)	Date modified 11/2/2006 8:54 PM 11/2/2006 8:53 PM 11/2/2006 8:54 PM	Type Shortcut Shortcut Shortcut	S	2 KB 2 KB 2 KB 2 KB	
Image: Second	Application 2,292 E Level D Information 1 Error 1 Fror 1 Fror 1 Fror 1 Fror 1 Information 1 Information 1 Information 1 Information 1 Information 1 Information 1 Information 1 Event 1, CAPI2 General Details Successful auto	Avents ate and Time (28/2008 2:41:40 PM (28/2008 2:41:39 PM (28/2008 2:41:39 PM (28/2008 2:41:39 PM (28/2008 3:15:12 AM (28/2008 3:15:12 AM (28/2008 2:52:31 AM (28/2008 2:52:31 AM (28/2008 2:52:31 AM (28/2008 2:47:18 AM (28/2008 2:46:19 AM III III III III III III III I	Source CAPI2 CAPI2 CAPI2 CAPI2 VSS System LoadPerf LoadPerf Securit MSSOI	Ever *	Actions Application Gene Save Create Cu: Import Cu Clear Log. Filter Curro Filter Curro Find Save Event View Refresh Help Event 1, CAPI2 Event Properties	ed Log stom View stom View ent Log s As s As

图 15-9 情况: SQL Server 错误

### 检查事件日志: Source: SQLBrowser, EventID: 8

Error displays as follow

Source: SQLBrowser Category: None Type: Error User: N/A EventID: 8 Message: The SQLBrowser service was unable to process a client request.

#### Microsoft 解释: 这个是 SQL 2005 已知 Bug

请参考

http://forums.microsoft.com/TechNet/ShowPost.aspx?PostID=1628226&SiteID=17

目前的解决方式:选择不要发送报告,NVR 将自动重启服务.

后续处理: NVR 将尝试在 NVR v2.2 SP1 时解决这个问题.