



承载一切可能

# 主板中文使用手册

智能主板 2.0 使用指南

2008-02-18

[www.colorful.cn](http://www.colorful.cn)

技术服务热线：400-678-5866

版本：1.0

## 目录

1-1 智能主板 2.0 安装、使用注意事项.....	4
安装使用前注意事项 .....	4
使用注意事项 .....	5
1-2 七彩虹智能主板 2.0 功能介绍.....	5
智能还原 2.0.....	5
智能网克 2.0.....	6
智能监控 2.0.....	6
智能升级 2.0.....	6
智能超频 .....	6
1-3 智能还原 2.0 & 一键恢复使用指南 .....	7
智能还原 2.0 使用指南 .....	7
智能还原 2.0 安装指南 .....	7
准备工作： .....	7
安装驱动程序： .....	7
安装底层保护软件： .....	8
智能还原 2.0 维护指南 .....	11
“智能还原” 快捷键使用说明.....	13
快速恢复数据 .....	13
快速保存数据 .....	13
CMOS 数据的保存与还原 .....	14

1-4 网络克隆 2.0 使用指南.....	16
普通克隆.....	17
非保护状态下的网络克隆：.....	17
保护状态下的网络克隆：.....	18
普通克隆下的功能及设置：.....	18
开始克隆：.....	20
CMOS 克隆.....	21
IP 分配克隆.....	22
增量克隆.....	24
网络克隆参数设置.....	25
Marvell 系列网卡网克引导方法.....	26
1-5 智能监控 2.0 使用指南.....	27
1-6 智能升级 2.0 使用指南.....	29
1-7 智能超频 2.0 使用指南.....	30
1-8 驱动备份及设置使用指南.....	32
1-9 网络监控 2.0 之网管专业篇.....	33
图标按钮功能.....	34
菜单功能.....	36
智能主板（G）.....	37
网络功能（N）.....	37
资产管理（P）.....	40
智能监控（I）.....	41
系统管理（M）.....	42
查看（V）.....	43

## 1-1 智能主板 2.0 安装、使用注意事项

### 安装使用前注意事项

- ❑ 请确认您的计算机至少安装有一套 Windows 系列操作系统，并能正常运行；
- ❑ 请确认在安装本产品前未曾安装使用同类产品，或已经彻底卸载其它同类产品；
- ❑ 请在开机后按“Del”键进入 BIOS 界面进行如下设置：
  - AWARD BIOS :进入 Colorful Magic Control 选项,将 Colorful NetLive Control 项(有时不一定在 Colorful Magic Control 这个选项里,请用户在 BIOS 里找到 Colorful NetLive Control 选项)设置为 Enabled；
  - AMI BIOS : 进入 Colorful Magic Control 或 C.OCLOCK 选项,将 Colorful NetLive Control 项(有时不一定在 Colorful Magic Control 这个选项里,请用户在 BIOS 里找到 Colorful NetLive Control 选项)设置为 Enabled, 保存 BIOS 退出, 然后再次进入 BIOS 把第一引导设置选项设置为 Network Card；
- ❑ 请在安装本产品前对硬盘各分区进行磁盘表面扫描及碎片整理；
- ❑ 请将您的计算机硬盘内重要资料进行备份，避免操作失误给您带来的不必要的意外损失；
- ❑ 如果您的计算机安装了多操作系统，并安装了其它多重引导程序（或软件），请谨慎使用本产品；
- ❑ “智能还原 2.0”仅对第一块启动的物理硬盘提供保护，如果您的计算机安装有多块物理硬盘，请暂时将其它不需要保护的硬盘卸载掉，待保护程序安装完毕后再挂起其它硬盘。

## 使用注意事项

- ❑ 若遇到 Windows 防火墙 ( 或其它第三方防火墙/杀毒软件 ) 拦截, 请以“解除阻止”处理;



- ❑ 请在使用过程中养成对重要数据定期备份的良好习惯; 数据损坏或丢失的因素是复杂的, 良好的习惯能帮您避免不必要的麻烦;
- ❑ 当使用的操作系统为 Windows 系列时, 请关闭系统所提供的“系统还原”功能;
- ❑ 安装本软件后, 请不要使用各类分区软件对硬盘分区进行重新划分。

---

## 1-2 七彩虹智能主板 2.0 功能介绍

七彩虹智能主板 2.0 包括五大主要功能:

### 智能还原 2.0

可在短短几十秒内完成对指定硬盘分区、CMOS 信息的备份和恢复工作, 工作效率远远高于同类数据镜像备份软件。同时允许网吧用户设置为每次开机自动还原硬盘数据实现自动保护功能; 远程设置还原点及实时控制还原, 极大的方便了数据维护。

### 智能网克 2.0

智能网克 2.0 相对于 1.0 除增加了对 Vista 系统支持，最大功能升级在于新增了“增量克隆”、“IP 分配克隆”功能，方便网吧用户对各个客户端数据进行实时更新和管理。

### 智能监控 2.0

智能监控 2.0 包括网络监控、个人电脑监控两部分功能；

- 其中网络监控是指（网吧）网络管理员可通过主控端电脑对所有被控端的运行状况（温度过高自动报警--防烧毁功能）、硬件配置（硬件配置变动自动报警--防盗功能）进行监视，并可远程控制开关机、数据还原、增量克隆等功能。
- 个人电脑监控，指个人电脑用户可以通过智能主板在 Windows 系列任务托盘对个人电脑的运行状况、硬件配置、软件配置进行实时监控。

### 智能升级 2.0

用户可通过智能升级 2.0 功能实时链接到七彩虹官方网站，自动侦测是否有最新驱动/BIOS 更新，并提供下载。同时可实现驱动实时打包备份/还原功能

### 智能超频

通过智能超频软件 SmartClock，用户可在 Windows 系列界面实现对 CPU 频率、内存频率、PCI-E 总线频率、PCI 总线频率进行实时调节。

下面我们就详细为您介绍五大功能及使用方法。

## 1-3 智能还原 2.0 & 一键恢复使用指南

### 智能还原 2.0 使用指南

“智能还原 2.0”采用了新型智能双内核架构，对硬盘及 CMOS 数据进行全面保护与防护。对各种计算机病毒、木马或人为破坏以及失误操作而造成的数据损失以及系统损坏，可在几秒内快速、无损恢复，并且不影响机器性能、即插即用，让用户“无忧无虑”地、“随心所欲”地使用电脑。

### 智能还原 2.0 安装指南



**注意：** 1.安装使用本产品前，请仔细阅读“最终用户许可协议”等文件；2.请勿在非 IDE、SATA 接口的硬盘上使用本产品；3.Server 版本的 Windows 系统作为服务器使用时，不建议安装并使用本产品。4.请严格按照本章所述步骤进行产品的安装。

#### 准备工作：

请将计算机中的重要资料进行备份，并确认这台计算机可正常工作（至少有一套 Windows 操作系统并可稳定运行）。请将所安装的杀毒软件升级到最新病毒库，并对硬盘数据进行杀毒扫描、木马清除等处理。建议在安装前对硬盘进行磁盘扫描及碎片整理操作。

上述工作完成后，重新启动计算机，确认操作系统工作正常后，进行下面的操作。

#### 安装驱动程序：

- ❑ 如果使用 Windows 98/ME 操作系统，请进入操作系统后，运行配套光盘中 Driver\drvist.exe 文件，完成驱动程序的安装。
- ❑ 如果使用 Windows NT/2000/XP 操作系统，请以管理员身份登陆，进入操作系统后，运行配套光盘中 Driver\ drvist.exe 文件，完成驱动程序的安装。
- ❑ 如果使用多操作系统，即在一台计算机安装了两个以上的 Windows 操作系统时，则需要每个操作系统下分别安装相应的驱动程序。



务必首先安装光盘内附带的驱动程序，再安装底层《Colorful NetLive V2.0》！

### 安装底层保护软件：

首次使用“智能恢复 2.0”，请在计算机开机后，按 DEL 键进入 BIOS，如果是 AWARD BIOS，在 Colorful Magic Control 选项中(有时不一定在这个选项里，请用户在 BIOS 里找到 Colorful NetLive Control 选项)把“Colorful NetLive Control”设置为 ENABLED 后按“F10”保存设置并退出 BIOS。如果是 AMI BIOS，进入 Colorful Magic Control 或 C.OLOCK 选项，将 Colorful NetLive Control 项(有时不一定在 Colorful Magic Control 这个选项里，请用户在 BIOS 里找到 Colorful NetLive Control 选项)设置为 Enabled，保存 BIOS 退出，然后再次进入 BIOS 把第一引导设置选项设置为 Network Card。待 BIOS 自检完毕后进入操作系统之前，计算机屏幕会自动出现下图所示安装界面：欢迎屏幕简述了“智能还原 2.0”数据保护功能的使用方法，并提示默认的预设管理员密码为：Colorful（请注意大小写）。



图 01

- ❑ 安装：进行“智能还原 2.0”底层保护程序的安装；
- ❑ 克隆：运行“智能网克 2.0”的底层程序，此时运行行为“非保护状态网络克隆”；
- ❑ 取消：退出“智能主板 2.0”底层程序安装界面进入操作系统。

其中“安装”为默认选项，按回车键执行并开始“智能还原”底层程序的安装，屏幕显示如下图所示：



图 02

- ❑ 重置：将所有更改过的设置还原成默认值；
- ❑ 取消：返回图 01 所示安装界面；
- ❑ 保护 C 盘：对主分区 C 盘的数据资料设置保护还原点；
- ❑ 保护全盘：对整个硬盘的所有分区的数据资料设置保护还原点；
- ❑ 自主选择：对硬盘的所有分区自由选择设置保护还原点；

若用户选择“C 盘保护”或“全盘保护”并回车，则直接扫描硬盘并安装保护；若选择“自主选择”则进入保护分区的选择设置，如下图示：



图 03

设置完毕，选择“确定”按钮并回车进入到图 02 界面

- ❑ F9 恢复有密码：开机或重启计算机，当 BIOS 自检结束后，开始载入操作系统之前，按下 F9 键，根据提示输入管理员密码，确认密码后执行数据还原，还原完毕后进入操作系统；
- ❑ F9 恢复无密码：指上述操作按 F9 键后直接执行数据还原任务，无需密码验证；
- ❑ 自动恢复有提示：所保护的分区上有数据改动后，开机或重启计算机时，无需人为操作，保护软件自动还原所保护分区的数据，并在屏幕上显示数据还原进度；数据还原任务结束后直接进入操作系统。
- ❑ 自动恢复无提示：所保护的分区上有数据改动后，开机或重启计算机时，无需人为操作，保护软件自动还原所保护分区的数据，屏幕上不显示数据还原进度；数据还原任务结束后直接进入操作系统。
- ❑ 设置密码：默认密码为 Colorful（请注意大小写），若用户重新设置密码，请牢记密码；若忘记密码请联系本公司，密码设置功能选中之后回车进入密码设置界面，如下图所示：



图 04

### 智能还原 2.0 维护指南

“智能还原 2.0”安装完毕后，再次开机或重启，在 BIOS 自检结束进入操作系统之前，按下 Home 键进入“智能主板 2.0”功能主菜单，如下图所示：



图 05

- ❑ 保存资料：对设置了保护还原点的分区数据进行保护，未设置保护还原点分区不受到保护。选中后选定“确定”并回车，执行数据保护任务，保存任务后自动进入操作系统。
- ❑ 恢复资料：恢复所保护的分区数据至最后一次保护状态，选中后选定“确定”回车，执行数据还原任务。
- ❑ 查看分区：查看硬盘分区信息以及保护状态，显示硬盘各分区的盘符、格式、容量以及是否设置为被保护对象状态。
- ❑ 设置密码：与安装过程中的密码设置方式相同。
- ❑ 卸载：卸载掉“智能还原”功能，同时所有受保护分区数据恢复至最近保存状态。



**注意：** 1. 卸载“智能还原”功能同时，受保护分区数据将恢复至最近一次保存的状态，所以卸载“智能还原”前请及时保存当前数据；2. 安装了“智能还原”的硬盘在换至不同配置的电脑上使用前，请务必卸载掉“智能还原”功能。

## “智能还原” 快捷键使用说明

### 快速恢复数据

开机或重启后，BIOS 自检完成，开始载入操作系统前，按下 F9 键（安装时选择了“F9 恢复”方式），进入还原确认界面，如图 06 示：



图 06

选择“是”并回车，“智能还原 2.0”开始快速恢复被保存数据。

若安装时选择了“按 F9 输入密码恢复”，则需要正确输入密码才能执行还原任务；若安装时选择了“自动恢复有提示”或“自动恢复无提示”选项，则无需再按下“F9”键，每次开机都会自动恢复数据。

恢复完毕后，计算机自动进入操作系统。

### 快速保存数据

若安装“智能还原 2.0”后，若被保护分区新添加了重要资料，需要对当前保护分区数据进行及时保存，请重启计算机，BIOS 自检完成，开始载入操作系统前，按下 F10 键，出现输入密码对话框，正确输入密码后，开始保存数据任务，任务完成后进入操作系统。

## CMOS 数据的保存与还原

若主板 BIOS 信息 (CMOS) 被改动, 在计算机启动过程中, “智能还原” 不给出任务提示, 而是自动重启并将被修改的 CMOS 参数恢复到保护前状态, 不知不觉又为计算机增设了一道保护屏障。

若计算机使用者或系统管理员想修改 CMOS 参数, 则需要在 CMOS 参数修改并保存后, 重启计算机, 在 BIOS 自检完成, 开始载入操作系统前, 按下 Home 键, 屏幕会弹出密码对话框, 输入正确的管理员密码进入 CMOS 保护界面, 如下图所示:



图 07

- ❑ 自动恢复: 默认设置, 执行此命令将恢复 CMOS 信息到被修改前状态;
- ❑ 重新储存: 将被修改后的 CMOS 参数进行保存, 并保护此新的 CMOS 参数;



**注意:** 这里保护的是 CMOS 的基础部分, 如果修改了 CMOS 参数的扩展部分, 则是不会被自动恢复的, 也就是说修改后直接进入操作系统, 即使按下 HOME 键也不会提示图 07 所示界面。通常来说扩展部分包括: 系统日期及时间、引导顺序等, 这和 BIOS 有关系, 但并不是每台计算机都相同。

## 一键还原使用指南



**注意：** 使用 Windows 系列操作系统下的一键还原功能请一定先安装光盘中所附带的相关驱动程序，如图 08 所示：

“七彩虹智能主板 2.0”被控端安装完毕后，重启计算机，使用“Ctrl + Alt + R”组合键可以将[托盘]调出(若使用快捷键后[托盘]没有出现，请点击[开始] ->[程序]->Colorful NetLive->NetLive\_NF 被控端，然后再使用组合键即可调出“托盘”)。鼠标左键点击托盘，可显示被控端功能菜单，其中第一项[一键还原]功能，包括了[恢复数据]、[保存数据]、[参数设置]三项选项。



图 08

- ❑ 恢复数据：点击后需输入密码（默认 Colorful，有大小写区分），进入恢复已保存数据进程，根据提示保存好已开启文件后点击“确认”，系统自动重启，并恢复已保存数据；
- ❑ 保存数据：点击后需输入密码（默认 Colorful，有大小写区分），进入已保存数据进程，根据提示保存好已开启文件后点击“确认”，系统自动重启，并保存数据；

- 参数设置：点击后需输入密码（默认 Colorful，有大小写区分），进入“一键恢复”参数设置，见图 09，可重新设置保护分区、恢复方式、以及是否保护 CMOS，并可重新设定密码。设置完成后点击“确定”，根据提示保存好已打开文件后，系统自动重启，并使设置生效。（点击取消将保存设置但不重启，在下次启动电脑时设置生效。）



图 09

## 1-4 网络克隆 2.0 使用指南

“智能网克 2.0”可用于局域网系统中，不需要任何操作系统的支持，支持自动连线，可高效率的使一台计算机硬盘数据对局域网中另一台或多台计算机进行 C 盘克隆、全盘克隆、选择分区克隆或 CMOS 克隆，以及分配 IP 克隆。

首次使用“智能网克 2.0”，请在计算机开机后，按 DEL 键进入 BIOS，在 Colorful Migic Control 选项(有时不一定在这个选项里，请用户在 BIOS 里找到 Colorful NetLive Control 选项)中把“Colorful NetLive Control”设置为 ENABLED 后按“F10”保存设置并退出 BIOS。



1. 请在克隆操作前对发送端硬盘进行磁盘碎片整理，查杀木马病毒，并确认操作系统工作正常；
2. 确保接收端与发送端连接就绪，当发送端就绪时，局域网内接收端计算机开启将会出现接受等待界面；

## 普通克隆

普通克隆包括了非保护状态下的网络克隆和保护状态下的网络克隆（即发送端“智能还原”关闭和开启两种状态下的克隆）。

## 非保护状态下的网络克隆：

非保护状态下的网络克隆是指发送端、接收端都没有安装“智能还原”功能，可以成功克隆所选分区的所有数据。

目前除使用 Marvell 88E8056 网卡主板发送端需要将驱动程序拷贝到可引导闪存盘(U 盘)进行网络克隆，采用其它型号网卡的主板在开机后都会出现前述图 01 所示“智能主板 2.0”界面，选择“网克”并回车，出现如下图所示“网克设置”界面：



图 10

### 保护状态下的网络克隆：

保护状态下的网络克隆是指发送端已经安装了“智能还原”功能，网克隆操作完毕后，各接收端计算机不仅成功克隆了发送端计算机的系统及数据，同时具备了与发送端相同的“智能保护”功能。

同样，除使用 Marvell 88E8056 网卡主板的发送端需要将驱动拷贝进可引导闪存盘进行网络克隆，用户在启动发送端计算机，完成 CMOS 自检、进入系统之前，快速按下 Home 键，进入图 05 所示“智能主板 2.0”界面；选择“网络克隆”并回车，进入“网络克隆”界面，如下图所示：



图 11

**注意：** 1.若要使用保护状态下的网络克隆，需保证发送端与接收端硬件配置完全相同，并且硬盘型号、容量一致，否则卸载掉“智能还原”功能后再进行网络克隆操作；2.只有在发送端安装了“智能还原”功能后，才能进行“增量克隆”，非保护状态下不能实现此功能。



### 普通克隆下的功能及设置：

- 接收端：接收由“发送端”计算机所发送的克隆数据。选中此项，“确定”后进入等待状态，当“发送端”开始发送数据时，将自动连接。
- 发送端：选择为“发送端”并确认后，将向其它连机等待状态的“接收端”发送克隆数据。

- C 盘克隆：向所有连机等待状态的“接收端”发送 C 盘数据。
- 全盘克隆：向所有连机等待状态的“接收端”发送整个硬盘数据。
- 自定义选择：有选择性的向连机等待状态的“接收端”发送分区扇区、有效数据，如下图所示：



图 12

- CMOS 克隆：向所有连机等待状态的“接收端”克隆“发送端”的 CMOS 数据。
- 克隆参数：进行硬件延时以及发送延时等设置，由于网络克隆功能的实现与复杂的网络环境有密切关系，相关设置请参照“网络监控 2.0 之网管专业篇”。

开始克隆：

设置完成，选择“确认”回车后，程序将进入初始化界面，开始自动检测所需克隆数据，如下图所示：



图 13

初始化完毕后，程序自动检测出所需克隆的数据大小、接收端数量，检测所有接收端均已准备就绪后，进入克隆等待界面，如下图所示：



图 14

根据提示，按“空格”键，“发送端”将与“接收端”自动连接并开始执行克隆任务，此时“发送端”屏幕将显示接收端数量、发送延时、剩余时间和克隆进度等信息，如下图所示：



图 15

克隆中途，在“发送端”按 Pause Break 键，将暂停克隆，“回车”后可继续进行克隆。

数据克隆成功后，各台“接收端”计算机将自动重启进入操作系统，至此 C 盘克隆或全盘克隆全部顺利完成。



1. 为了避免网络克隆速度过慢，请在克隆时断开局域网与外网的连接；
2. 克隆过程中执行停止克隆的操作，将会破坏“接收端”原有系统及硬盘数据。

## CMOS 克隆

通过 CMOS 克隆，能将“发送端”的 BIOS 信息克隆到“接收端”。因此，在克隆前请确认，“接收端”与发送端主板型号完全一致；并且“发送端”和“接收端”的“智能还原”功能均未安装或均已卸载。

在“无保护克隆”设置界面（图 16 所示），选择“CMOS 克隆”，并选择“确认”后回车，“发送端”将进入初始化状态；按“空格”键，将开始 CMOS 克隆，图 17 所示。



图 16



图 17

## IP 分配克隆

IP 分配克隆条件：

- 发送端必须安装好系统下的保护驱动（底层“智能还原”是否安装都可以进行 IP 分配克隆）；
- 确认发送端 IP 参数的 DNS 设置无误。

IP 分配克隆操作：

- “发送端”设置完要克隆的分区及其它参数后，选择 IP 分配，如下图所示：



图 18

- 开启“接收端”并自动连机，“发送端”将显示连机 IP 界面，如下图所示：



图 19

- 若“发送端”的计算机名为 abcd0（图 19 示），“接收端”计算机是第 n 台连接上的，那么此接收端的名字就是 abcdn（n 为数字），IP 地址末尾为“4 + n”。



若要对“接收端”分配 IP，但不进行数据克隆，那么可以如上所述选择 IP 分配克隆（任选一分区），设置完毕进行“接收端”连接后，按下“空格”但不发送数据，重启所有计算机即可。

### 增量克隆

- 按第二章所述，“发送端”需开启“智能还原”功能，保护将要克隆的分区；
- 在“发送端”安装 Windows 系列上层保护驱动；
- 进行“保护状态下的普通网络克隆”；
- 当“发送端”上受保护分区数据发生变化，需要进行增量克隆时，进入网络克隆界面，选择“增量克隆”进行克隆。如下图所示：



图 20



**警告：**若“保护状态下的普通网络克隆”后，发送端的“智能还原”设置发生改变（包括重新保存、删除/新建保存），将不能进行增量克隆！

## 网络克隆参数设置

一般情况下，使用默认参数值在网络克隆工作正常时，不需要进行参数设置。

延时越大，克隆速度越慢，延时过小，会导致数据包丢失、克隆数据出错。如果之前进行网络克隆操作时，发生过意外掉线或速度过慢等情况，可通过调节延时参数进行网络克隆的优化处理。

### □ 硬件延时（默认值：5）

一般情况下，默认值 5 为最佳设置，可保证网络克隆的速度和稳定性。但由于网络环境、发送端/接收端硬盘转速差异等造成的网络克隆速度迟缓，可适当调大硬件延时，一般不超过 10。

### □ 发送延时（默认值：80）

如果网络综合环境没有故障，在默认的参数设置下克隆出现大量丢包，那么第二次克隆时有必要进行克隆前的发送延时参数设置。



图 21

### □ 正在克隆时的延时调节：

在网络克隆时，“发送端”计算机显示当前克隆参数信息，如下图所示：



图 22

网络环境连通外部网络（Internet），会严重影响克隆速度，丢包数可能会非常高。所以，进行网络克隆操作时应避免局域网与外网的连接。

克隆时丢包数一般控制在不超过 100，比较稳定情况是保持在几个或几十个；如果出现大量丢包（比如 2048 等数值），则首先调大发送延时，边调节参数，边观察丢包现象，如果接收端出现提示硬盘读写速度过慢，请调节硬件延时。

### Marvell 系列网卡网克引导方法

- ❑ 把 U 盘制作作为可引导盘(USB-ZIP 格式, 盘符为 A 盘)
- ❑ 把主板驱动光盘中 Marvell 系列网卡的网克驱动复制到 U 盘的根目录下
- ❑ 在 BIOS 中把 U 盘引导作为第一引导设置选项
- ❑ 在 Marvell 系列 2 代低层安装界面上选择网克按回车键即可从 U 盘加载网克驱动, 然后网克操作同前面说明书介绍的网克操作方法一致, 用户按照界面提示进行操作即可

## 1-5 智能监控 2.0 使用指南

智能监控包括了三部分功能--实时监控、智能软/硬件监控、网络监控。

- 实时监控：托盘启动后，将鼠标悬停于托盘上，可以显示系统各部分温度、散热器转速、各组供电电压；若此计算机已连接到局域网，并且已与主控端计算机连机成功，进入被监控状态，会显示“已连接主控端”。如下图所示：

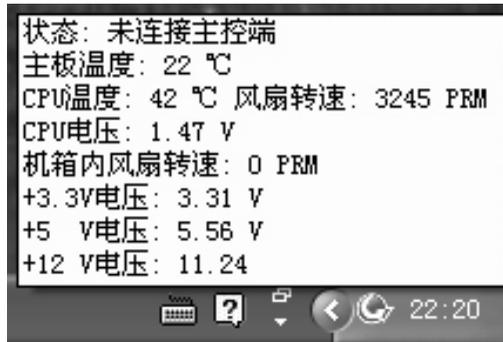


图 23

- 智能软/硬件监控：鼠标左键点击[托盘]选择[PC 监控]进入 PC 监控界面；
- PC 监控包括三部分：当前硬件信息、当前软件信息、PC 状态，
- 其中[当前硬件信息]指计算机的硬件配置信息（类型、数量、名称等），如下图所示：



图 24

- [当前软件信息]为计算机所安装的应用软件信息，以及系统补丁包等信息，如图所示：

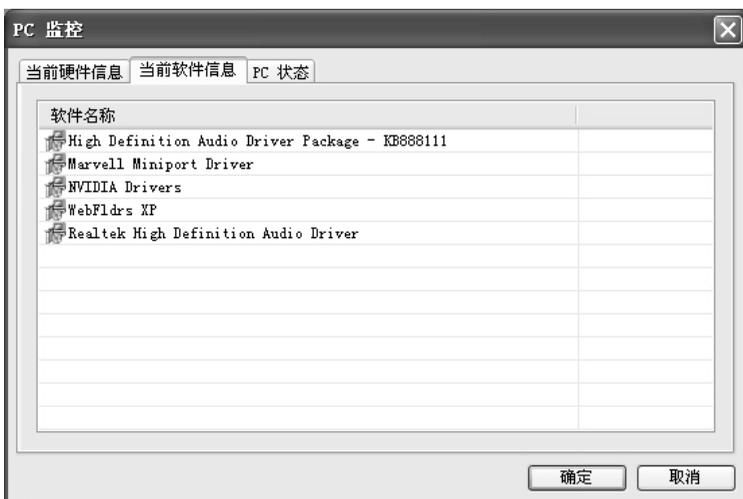


图 25

- [PC 状态]包括四部分，CPU 核心频率、CPU 相关温度、CPU 相关电压和 CPU 及系统风扇转速，如图所示：

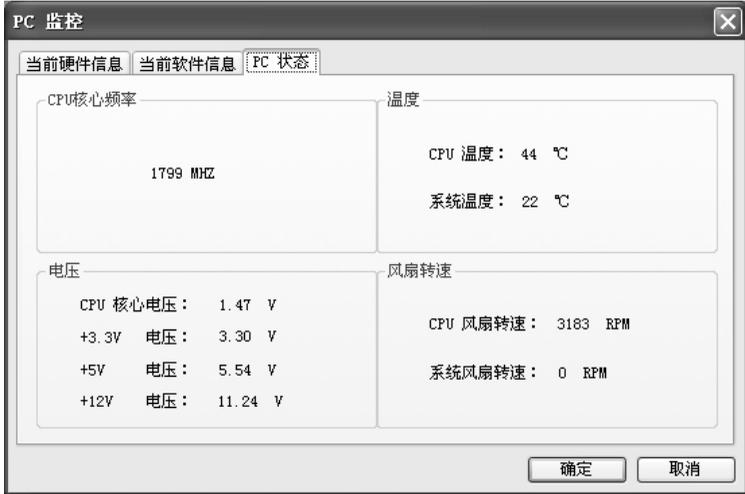


图 26

- 网络监控:请参考《网络监控 2.0 之网管专业篇》。

## 1-6 智能升级 2.0 使用指南

鼠标左键点击[托盘]->[智能升级]进入更新检测界面，如图示,点击[检测]，计算机将自动链接到七彩虹官方网站检测是否有新版本驱动提供下载，若有则对应的[下载]按钮为激活状态。



**注意：** BIOS 更新建议用户点击[浏览]按钮到七彩虹官方网站查找自己所需要的功能版本进行下载。



图 27

## 1-7 智能超频 2.0 使用指南



**注意:** 1. 由于 NVIDIA 芯片组产品将时钟芯片集成到芯片组内部,目前七彩虹智能超频功能仅提供对 Intel 3 系列芯片组(部分)、AMD 7 系列芯片组(部分)以及新型号产品支持。2. 由于 SmartClock 会调用芯片 PLL 功能,因此会受到部分杀毒软件/防火墙拦截,请遇到类似情况时解除相关杀毒软件的拦截或隔离。

鼠标左键点击[托盘],点击[智能超频]进入界面后,用户可根据需要选择 CPU 外频、PCI-E 总线频率、PCI 总线频率,进行调节,调整完毕后点击[应用]实现频率更改。



**小提示:** 七彩虹 SmartClock 采用的是动态频率上限调节模式,各频率调节上限始终是当前频率的两倍,例如:默认频率为 200MHZ,则调节上限为 400MHZ,当超频至 333MHZ 的时候,则调节上限为 666MHZ

超频完成后点击“复位”键将所有频率还原默认初始设置。



## 1-8 驱动备份及设置使用指南

鼠标左键点击[托盘]->[设置选项]进入驱动备份及设置界面，如下图界面所示，用户可设置开机是否启动智能主板 2.0 及是否自动隐藏；点击[驱动备份与恢复]进入驱动备份&恢复功能界面。

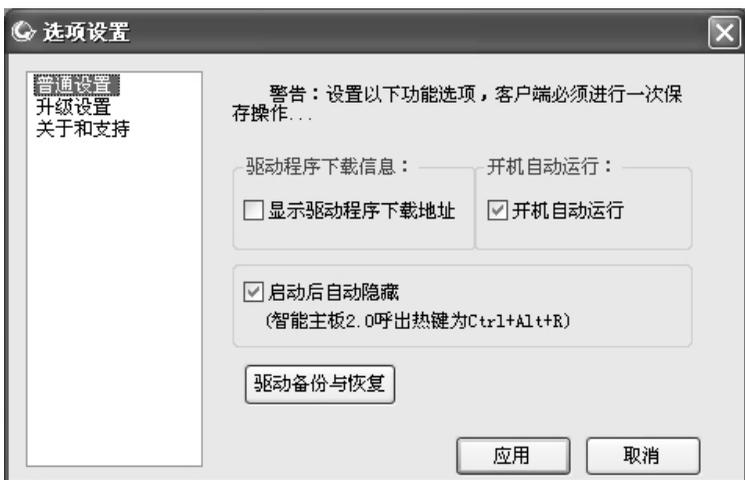


图 30

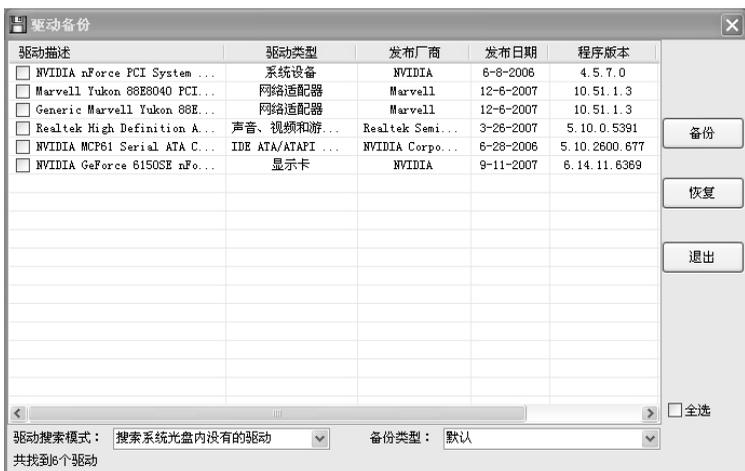


图 31

选择所要备份的驱动和备份模式，点击[备份]键，即可完成驱动备份。

在[设置选项]的[升级设置]选项卡，用户可根据需要选择设置定时检查是否有驱动/BIOS/智能软件更新下载（图 32）。

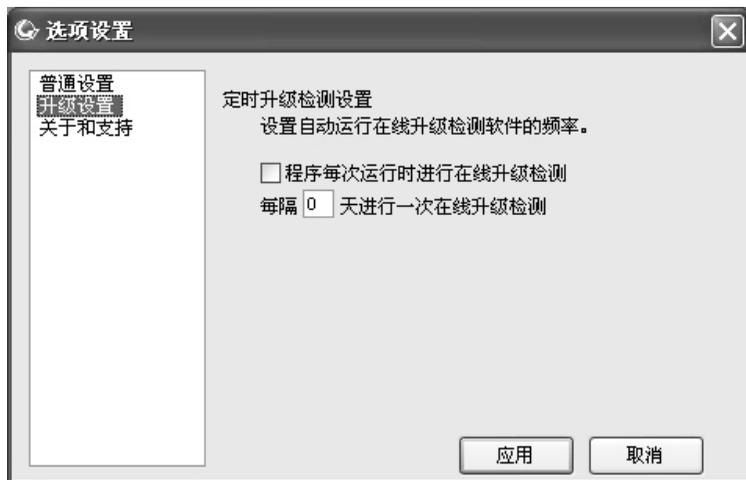


图 32

## 1-9 网络监控 2.0 之网管专业篇

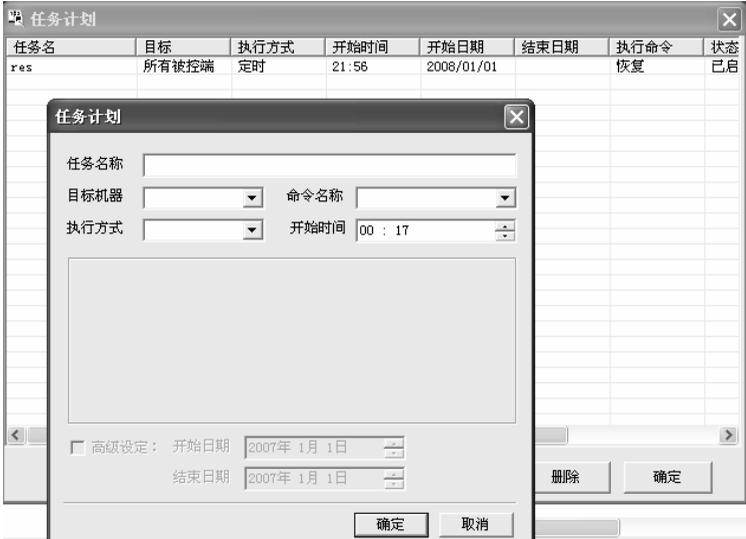
在主菜单界面，有图标按钮功能、有菜单功能、以及右键点击被控端（组）功能。

其中，图标按钮功能包括：远程关机、远程重启、远程恢复、远程保存、统一时间、计划任务、文件传输、显示方式、发送消息等；菜单功能包括：智能主板、网络功能、资产管理、智能监控、系统管理、查看、帮助；右键点击功能包括两部分，一是针对独立被控端，其二是针对被控端组。

## 图标按钮功能



- ❑ 远程关机:先选中被控端或被控端组，点击“远程关机”，则可以关闭所选定已登录 Client 端计算机或计算机组；
- ❑ 远程重启:先选中被控端或被控端组，点击“远程重启”，则可以重启所选定已登录 Client 端计算机或计算机组；
- ❑ 远程恢复:先选中被控端或被控端组，点击“远程恢复”，可以使选定已登录 Client 端计算机或计算机组重新启动进行恢复到上一次保存状态；
- ❑ 远程保存:先选中被控端或被控端组，点击“远程保存”，可以使选定已登录 Client 端计算机或计算机组重新启动进行保存当前数据的操作；
- ❑ 统一时间:先选中被控端或被控端组，点击“统一时间”，可以使选定已登录 Client 端计算机或计算机组的系统时间统一，结果跟主控端一致；
- ❑ 计划任务:选择“计划任务”，在计划任务列表中可以任意添加新的任务，设置任务时要设置的参数为：任务名称、目标机器、执行方式、命令名称、具体时间，还有设定某个时间段的高级设置。其中“目标机器”需要以被控端组的形式选择；“执行方式”分为：定时、每天、每周、每月；“命令名称”分为：保存、恢复、关机、重启；“删除”功能可以删除已经设定好的计划任务；设置如下图所示：



- 文件传输：对选中的被控端或被控端组进行文件传输，包括“选择文件”传输和“选择目录”传输。点击一下选中列表中的文件或者文件夹，就会激活“目标位置”功能按钮，用户可以自由选择要传输的目的路径。如下图所示：



- 显示方式：切换简易模式、详细列表模式；

- 发送消息：主控端可以传送消息给网络上一个、多个或所有被控端，被控端可以回复消息给主控端。主控端的发送消息功能中还可以编辑预置消息，以便随时选择发送。如下图所示：



## 菜单功能



## 智能主板（G）

其中包括：恢复、保存、设置、卸载、关机、重启；选中被控端计算机或者计算机组，在“智能主板”的功能菜单中，选择要执行的功能。功能简要说明如下：

- 恢复：使选中被控端计算机或计算机组恢复至最后一次保存状态；
- 保存：使选中被控端计算机或计算机组当前数据保存；
- 设置：对选中被控端计算机或计算机组（假设被控端完全一致）进行保护分区、密码恢复等设置；设置完毕被控端会重启，设置对话框如下图所示：



- 卸载：使选中被控端计算机或计算机组进行底层保护模块的卸载，并恢复至最后一次保存状态；
- 关机：关闭选定的被控端计算机或计算机组；
- 重启：使选中的被控端计算机或计算机组重新启动；

## 网络功能（N）

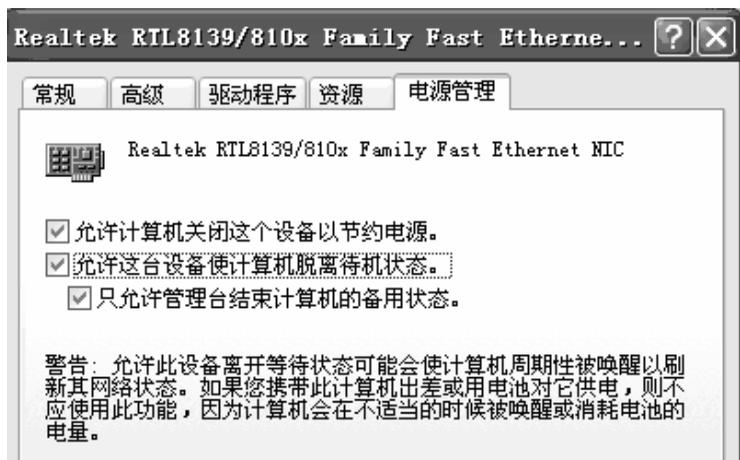
其中的功能包括：发送消息、文件传输、网络唤醒、修改配置、查看屏幕；发送消息、文件传输(文件传输与上文讲述的图标按钮功能一致)；

- 网络唤醒：网络唤醒功能可以使待机状态的计算机启动，操作显示如下图所示：



网络唤醒功能必须打开 BIOS 电源管理设置（Power Management Setup）中的相关参数，比如 Power On by PCI Card 设置为 Enabled；WOL（pme#）from soft—off 设置为 Enabled（不同主板描述不一定相同）。

还有就是打开网络属性中电源管理的设置选项：“只允许管理台结束计算机的备用状态”。如下图所示：



- ❑ 修改配置：修改已选定计算机的计算机名、IP 地址和子网掩码等信息；或者 IP 设置使用 DHCP。修改后被控端会重启并保存设置，参数设置如下图所示：



- ❑ 查看屏幕：可以查看选定计算机的屏幕显示内容，可以设置自动刷新。

## 资产管理 (P)

其中包括的功能有：查看资产、资产监控、资产更新、资产报告；

- 查看资产：在弹出的列表中可以查看到选中被控端计算机的硬件资产信息以及软件资产信息；如下图所示：



- 资产监控：对选中的被控端计算机或者计算机组进行监控，并提示几台被控端资产信息有变化，检查资产如下图所示：



- 资产更新：对有资产变化的被控端计算机进行资产信息的更新；
- 资产报告：对选中的被控端计算机所有资产信息进行 Excel 格式输出；并自动打开。首先会有存储路径的选择如下图所示：



在 Excel 列表中，有此被控端的基本信息（计算机名称、MAC 地址、IP 地址、资产变化状况），其中计算机名称为可点击蓝色，点击可以查看此被控端的详细的硬件资产信息、软件资产信息。

### 智能监控 (1)

智能监控主要是监控 CPU 的电压、温度以及风扇转数等参数，并且可以设置这些参数的上限或下限等，当超过用户所设置的数值时，就会在主控端显示异常提示。如下图示：



在上图中，如果上限或下限数值为 0，那么其实际意义相当于限制。如果设置选中异常处理的“自动关机”，那么当参数到达上限或下限时被控端就会自动关闭。异常提示如下图所示：



### 系统管理 (M)

- ❑ 系统管理包括：系统设置、计划任务、删除终端、清空消息列表；
- ❑ 系统设置：包括可以设置端口号、异常声音报警以及修改密码等；设置端口号可以屏蔽不在此端口号的被控端，即只有和主控端的端口号一致才能与主控端连接；异常报警是当被控端出现异常时，会有报警的声音提醒用户。设置如下图所示

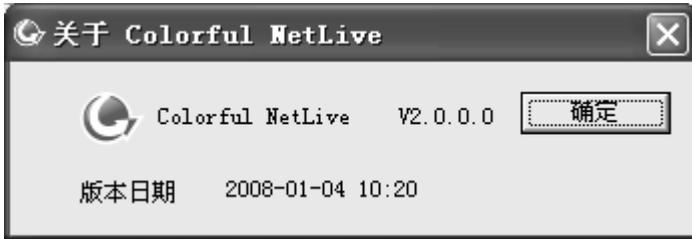


## 查看 (V)

查看功能包括：状态栏、工具栏、大图标、详细列表。有出现对号“ ”，表示此功能已打开并有效。状态栏打开可以在主界面的右下角显示当前连接的被控端数量；工具栏是打开或关闭图标按钮；大图标默认关闭，打开时被控端显示为大图标；详细列表默认打开，即为显示被控端详细信息；

## 帮助 (H)

显示此软件的版本信息（如下图所示），及关闭此软件；



## 右键功能

（鼠标右键点击被控端、被控端组）

### □ 对组操作

在主控端列表中，点击分组管理，在被控端的显示列表中，以各分组的形式列出，如下图所示：



其中“智能主板”（保存、恢复、设置）、“远程监控”（远程重启、远程关机、统一时间、网络唤醒、远程程序执行）、“资产管理”（资产监控、资产更新、资产报告）；另外，还有“添加组”、“删除组”、组的“重命名”、“发送消息”、“修改组配置”等。这些操作都是对整个组进行操作。

以上对组操作，只有组内正在“运行”的被控端才执行所作的控制命令。

远程执行程序：是执行被控端的可执行文件；其“浏览”功能，实际所浏览的路径为主控端的计算机文件路径。因为一般主控端和被控端完全一致（被控端由主控端克隆而成），所以主控端的路径即为被控端的路径；同时如果被控端和主控端的路径不一致，请在对话框中手动填写“要执行程序在被控端的完整路径”，如下图所示：



修改组配置：对整个组进行重新的参数配置；包括可以设置新的计算机名称，后缀是用来添加在计算机名之后，以便区别不同的被控端，填写的数值为第一台被控端的后缀，依次累加；如果排序有问题，可以关闭所有计算机，然后删除掉列表框所有登录计算机图标，再根据需要的顺序进行逐台开机，按顺序登录控制端，全部登录后再进行统一分配，并导出本次分配的配置文件，以便下次在克隆后进行快速分配计算机名和 IP 地址时使用。建议计算机名后缀与 IP 地址结尾一致；“重新分配”功能让此次设置对应所有组内的在线被控端，这些配置参数可以“导出”并保存在主控端计算机，同样可以通过“导入”方式使得已经设置好的配置很方便的直接导入。点击“发送”则对已经分配好的计算机进行实际的修改配置操作，对应被控端会重启并执行命令。如下图所示：





修改配置：对被控端进行“计算机名”、“IP地址”、“子网掩码”的重新设置，或者IP地址改为“使用DHCP”。点击“确定”，此被控端会重启并执行操作命令。如下图所示：



## 版权

本手册版权属于世和资讯公司所有，未经本公司书面许可，任何人不得对此说明书和其中所包含的任何资料进行复制、拷贝或翻译成其它语言。

## 声明

本用户手册没有任何型式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本用户手册或其所提到之产品的所有信息，所引起直接或间接的数据流失、利益损失或事业终止，七彩虹及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本用户手册所提到的产品规格及信息仅供参考，内容亦会随时升级，恕不另行通知。本用户手册的所有部分，包括硬体及软体，若有任何错误，七彩虹没有义务为其担负任何责任。

## 商标版权

本手册使用的所有商标均属于该商标的持有者所有。

AMD, Athlon ,Athlon XP, Thoroughbred 和 Duron™ 是 Advanced Micro Devices 的注册商标。

Intel® 和 Pentium® 是 Intel Corporation 的注册商标。

PS/2 和 OS® 2 是 International Business Machines Corporation 的注册商标。

Windows® 95/98/2000/NT/XP/Vista 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

Netware® 是 Novell, Inc 的注册商标。

Award® 是 Phoenix Technologies Ltd 的注册商标。

AMI® 是 American Megatrends Inc 的注册商标。

Kensington 和 MicroSaver 是 Kensington Technology Group 的注册商标。

PCMCIA 和 CardBus 是 Personal Computer Memory Card International Association 的注册商标。

其他在本说明书中使用产品名称是他们各自所属公司所拥有和被公认的。

## 技术支持

如果您的系统出现问题，并且无法从本主板使用手册中获得帮助，请联系您所购买主板的经销商。此外您还可以尝试通过以下方式获得帮助：

访问七彩虹的官方网站（<http://www.colorful.cn/>）获取产品和驱动程序等信息支持，还可以登录七彩虹官方论坛（<http://bbs.colorful.cn/>），获取技术指导。

通过拨打 400-678-5866 客户服务热线进行咨询，此外还可以直接与七彩虹各属地平台服务中心联系，具体联系方式如下：

七彩虹科技全国区域售后服务平台业务范围及联系方式		
平台名称	服务范围	联系方式
北京服务平台	北京、天津、河北、河南、 山东、山西、内蒙古	010—51261907
沈阳服务平台	辽宁、吉林、黑龙江	024—31321755
武汉服务平台	湖北、湖南	027—87161646
南京服务平台	江苏、安徽	025—83611912
上海服务平台	上海、浙江	021—64389499
广州服务平台	广东、广西、福建、海南、江西	020—85276624
成都服务平台	四川、重庆、云南、贵州、西藏	028—85240735
西安服务平台	陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆	029—85582707
深圳服务平台	深圳地区	0755—33083060

注意：以上电话如有变动，请拨打 400-678-5866 服务热线查询。

世和资讯公司对本手册拥有最终解释权