



# 使用手册

为了保护软件被安全使用，特做如下修改：

- Winpove 设置密码使用 AES 加密
- 使用 https 访问 winpower web, 不再使用 http
- 修改设置密码前需输入旧密码
- Winpower 在登录后 1 小时后，管理权限自动登出，需要重新输入密码获取管理员权限
- Winpower RMI 服务实现身份验证机制
- 使用 ProGuard 混淆加密 Application.jar



## 目录

目录 .....	2
第一章 软件介绍 .....	5
1.1 简介 .....	5
1.2 软件结构 .....	5
1.3 使用范围 .....	6
1.3.1 单台计算机的应用 .....	6
1.3.2 局域网/互联网中的应用 .....	6
1.4 软件功能和优点 .....	6
第二章 软件的安装卸载及运行环境 .....	8
2.1 软件运行环境 .....	8
2.1.1 硬件要求 .....	8
2.1.2 所支持的操作系统 .....	8
2.2 软件的安装 .....	8
2.2.1 Windows 系统 .....	8
2.2.2 Linux 系统 .....	9
2.2.3 Mac 系统 .....	10
2.2.4 其他系统 .....	10
2.3 软件的启动 .....	10
2.3.1 Windows 系统 .....	10
2.3.2 Mac 系统 .....	10
2.3.3 其他系统 .....	11
2.4 软件的卸载 .....	11
2.4.1 Windows 系统 .....	11
2.4.2 Mac 系统 .....	12
2.4.3 其他系统 .....	12
第三章 具体功能使用介绍 .....	13
3.1 软件管理 .....	13
3.1.1 成为管理员及密码修改 .....	13
3.1.2 通讯口设定 .....	13
3.2 自动搜索设备 .....	13
3.3 本地监控 .....	13
3.3.1 设备通讯方式 .....	13
3.3.1.1 串口通讯 .....	14
3.3.1.2 USB 通讯 .....	14
3.3.2 设备状态查看 .....	14
3.3.3 设备控制参数设置 .....	14
3.3.4 设备关机控制 .....	15
3.3.5 电池控制参数设置 .....	17
3.3.6 电池自测试 .....	18
3.3.7 设备记录 .....	19
3.3.7.1 记录设定 .....	19
3.3.7.2 数据记录 .....	20
3.3.7.3 事件记录 .....	20



3.3.8 输出开关控制 .....	21
3.3.9 设备型号设定 .....	21
3.3.10 电池自测试设定 .....	22
3.4 事件告警通知方式 .....	22
3.4.1 实时告警框通知 .....	23
3.4.2 邮件通知 .....	23
3.4.3 短消息通知 .....	24
3.5 关机保护功能 .....	25
3.5.1 本地关机保护 .....	25
3.5.2 远程关机保护 .....	27
3.6 远程监控 .....	29
3.6.1 通过不同电脑上安装的监控软件的 <b>Manager</b> 界面进行设备远程监控 ...	29
3.6.2 通过手机网页进行设备远程监控 .....	32
3.6.3 APP 功能 .....	33
3.7 SNMP 集中监控 .....	35
3.7.1 成为 <b>SNMP</b> 节点的管理员 .....	36
3.7.2 区域管理 .....	36
3.7.3 UPS 管理 .....	37
3.7.4 <b>SNMP</b> 事件记录 .....	38
3.7.5 <b>SNMP Trap</b> 接收端口设置 .....	39
3.8 偏爱选项设定 .....	40
3.8.1 温度单位 .....	40
3.8.2 日期格式 .....	40
3.8.3 底图格式 .....	40
3.8.4 进阶设定 .....	40
3.9 语言选择 .....	40
3.10 帮助 .....	40
3.10.1 在线帮助 .....	40
3.10.2 日期格式 .....	40
第四章 常见客户使用问题咨询 .....	42
4.1 软件端口占用处理 .....	42
4.2 冗余 <b>UPS</b> 供电时关机保护功能 .....	42
4.3 关于 <b>Debian Etch Stable Core 2.6 18-5-486</b> 系统上软件和 <b>UPS</b> 的通讯 ..	45
4.4 关于 <b>RedHat Core 2.6 9</b> 系统上软件和 <b>UPS</b> 的通讯 .....	46
4.5 <b>Mac 10.5</b> 系统在终端界面打开时无法通过软件正常关闭 .....	46
4.6 如何在 <b>Windows server 2008 core</b> 系统上使用软件 .....	47
4.7 如何在 <b>VMware ESX 3.5/4.0/4.1</b> 系统上使用软件 .....	49
4.8 如何在 <b>VMware ESXi</b> 系统上使用软件 .....	54
附录 A-术语及部分内容说明 .....	55
附录 B-事件表 .....	56

***Winpower***

## 第一章 软件介绍

### 1.1 简介

Winpower 软件是 UPS 监控软件,既能支持本地 UPS 监控,也能支持网络中的 UPS 远程监控.

通过软件实时监控 UPS 的状态,UPS 状态异常时,软件进行即时告警通知,实现关键设备的保护以及正常关闭计算机系统,使被保护的不会因市电的突发故障而遭到严重损坏.

软件具有远程关闭电脑系统的功能,可以对网络上的多台计算机提供安全保护.市电故障时,在 UPS 能够提供合理的供电保护之前及时保存应用程序数据并关闭计算机系统.

### 1.2 软件结构

软件有三部分组成: **Agent(代理)**, **Monitor(监视器)**,任务栏图标.

▲ 关于 **Agent** 的具体含义,详见附录-术语解释部分.

三部分关系如图 1.2.1.

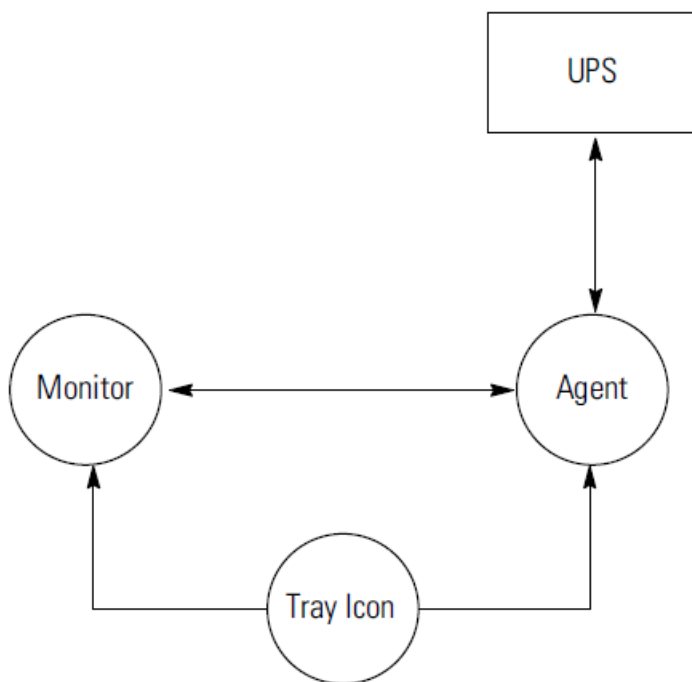


图 1.2.1

**Agent (代理)** 是软件的核心,作为系统的一个服务程序在后台运行.**Agent (代理)** 负责与 **UPS** 进行通讯,记录 **UPS** 事件,通知用户异常事件的发生,根据用户要求执行某些操作,必要时可关闭计算机系统及 **UPS**. **Agent (代理)** 可以通过 **Monitor (监视器)** 来进行参数设定管理.

**Monitor(监视器)**是软件用户界面程序,运行时与 **Agent** 通讯.通过用户界面使用者可以查看 **UPS** 的实时状态信息,进行 **UPS** 控制参数设置以及关机参数设定.通过 **Monitor(监视器)** 可以查看本机以及局域网中计算机所监控的任意一台 **UPS** 的状态信息.

**任务栏图标**是软件运行的管理工具,运行时在 **Windows** 系统任务栏的状态区中显示.当从系统“开始”菜单启动软件或软件安装后计算机启动并登录后,软件正常运行时在桌面任务栏会自动启动一个绿色电源图标.

▲ 只有在 **Windows** 系统下才有该任务栏图标.

任务栏图标可以提示用户当前软件后台程序的运行状态,有两种状态图标,如图 1.2.2.



图 1.2.2

## 1.3 使用范围

### 1.3.1 单台计算机的应用

如图 1.3.1

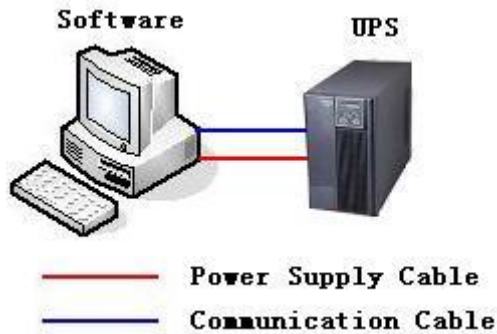


图 1.3.1

### 1.3.2 局域网/互联网中的应用

如图 1.3.2

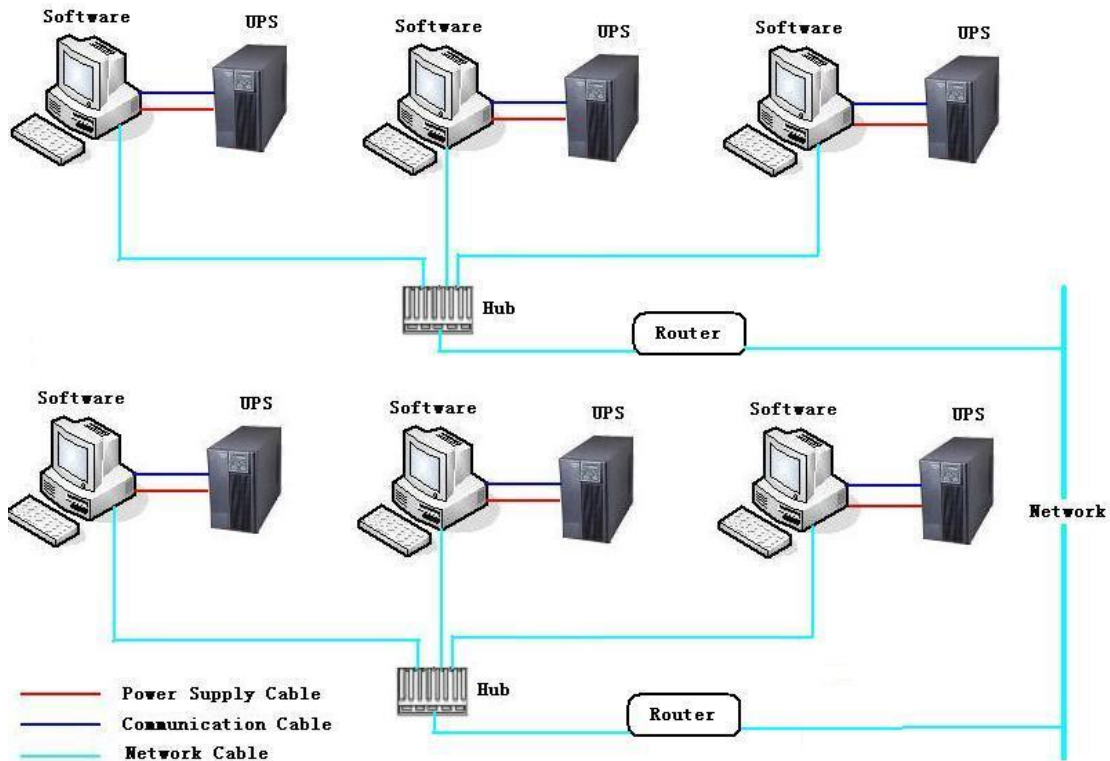


图 1.3.2

## 1.4 软件功能和优点

1. 软件启动后,永不停顿地运行,一天 24 小时保护关键设备
2. 信息查看方便,市电/设备型号/负载量/电池信息等在同一窗口显示,一览无遗
3. 首次安装后自动搜索本地监控的设备
4. 远程监控局域网和互连网中的计算机所监控的设备
5. 安全保护机制,可以设置系统管理员密码,以防他人恶意破坏.只有系统管理员才有控制设置权限,非管理员用户只能查看信息,不可设置
6. 数据保护功能,在系统关闭前能自动关闭正常运行的大部分应用程序并保存其对应文档
7. 定时关机功能,根据需要自动开启关闭设备的输出
8. 定时电池自测试功能,及时检测设备的可靠性
9. 网络关机功能,最大限度保护网络中的计算机安全关闭
10. 设备数据和设备事件记录,为设备维护人员提供参考信息



11. 灵活多样的通知手段, 让使用者及时了解设备异常状况以便采取解决措施

11.1 邮件通知

11.2 短消息通知

12. SNMP 集中监控功能可以通过 SNMP 卡来监控分布于不同区域的 UPS 状态和数

据



## 第二章 软件的安装卸载及运行环境

### 2.1 软件运行环境

#### 2.1.1 硬件要求

1. 至少 256MB 可用硬盘空间
2. 系统须安装 TCP/IP 协议才能支持软件网络管理功能
3. 计算机进行设备直接通讯监控时, 须有空闲的的通讯口 (RS232 或 USB 接口), 以及对应的通讯线

**注意：操作系统必须支持 1.7 以上的 JDK，否则软件无法正常运行。**

#### 2.1.2 所支持的操作系统

Windows server 2000  
Windows server 2003  
Windows server 2008  
Windows 2008 server core  
Hyper-V server 2008  
Windows XP  
Windows vista  
Windows 7  
Windows 8  
Windows 10  
Windows SBS 2011  
Windows server 2012, 2016  
Hyper-V server 2012  
Linux  
Unix  
Mac OS X  
VMware ESX 3.5, 4.0, 4.1 (paid version)  
VMware ESXi 4.0, 4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0, 6.5 (paid version)  
XenServer 5.5, 6.2, 6.5, 7.2

### 2.2 软件的安装

▲ 软件的安装需要系统管理员权限!

▲ 安装于 Windows 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, windows 10 以及 Windows 2012 时, 须右键点击“setup”图标, 在弹出的菜单中选中“Run as administrator”. 如果弹出“user account control”对话框, 请选择“allow”.

#### 2.2.1 Windows 系统

Windows 系统下的安装档\Windows\setup.exe, 双击安装档出现安装界面, 如图 2.2.1.1.



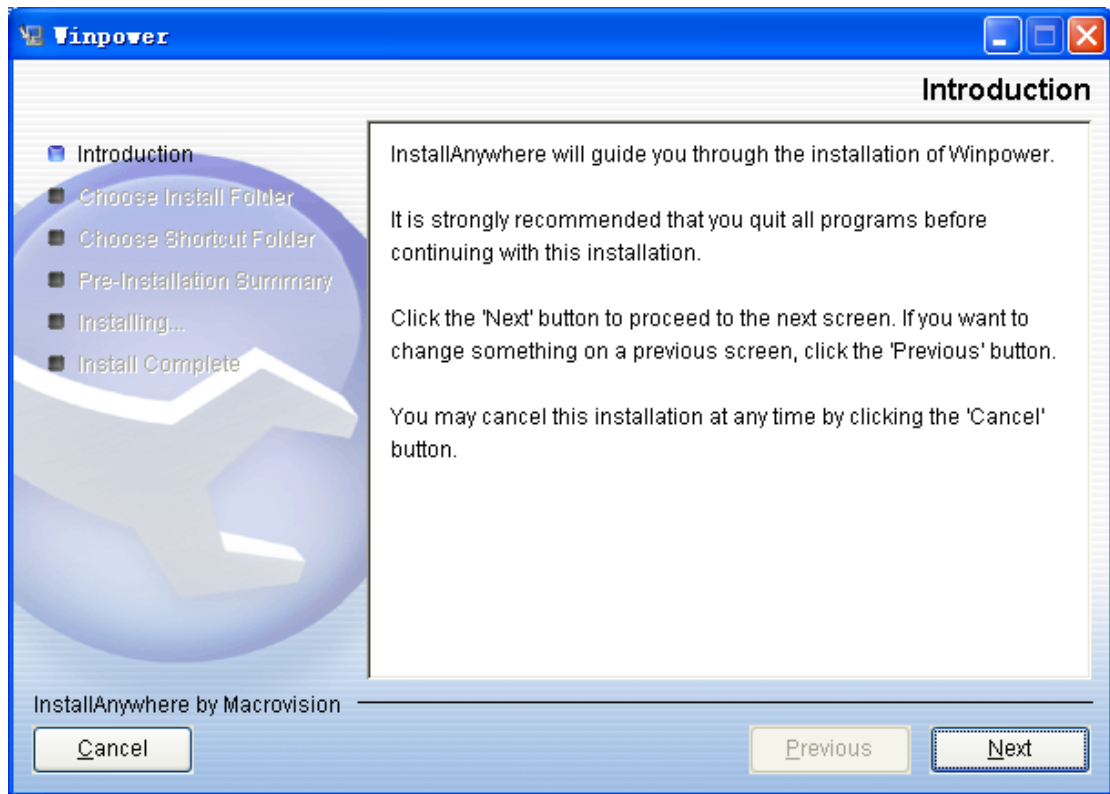


图 2.2.1.1

根据界面提示进行安装,安装完成后出现画面如图 2.2.1.2.

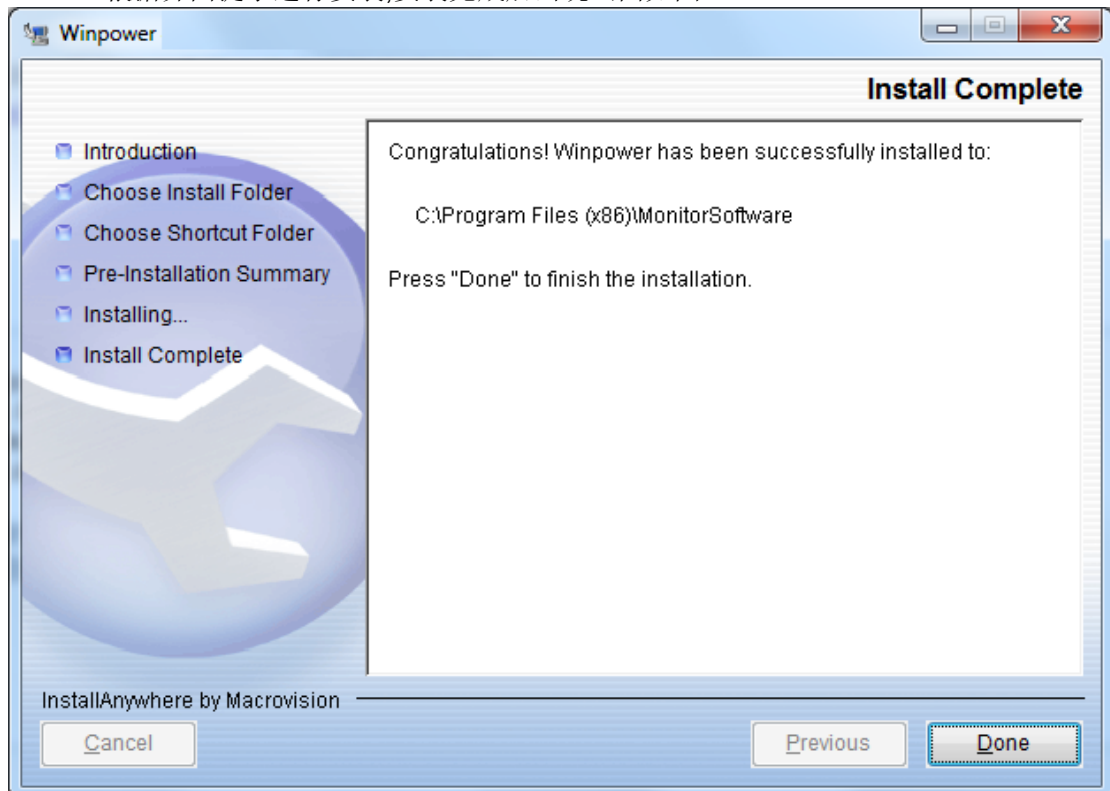


图 2.2.1.2

点击“Done”结束软件的安装。

## 2.2.2 Linux 系统

对于 Linux 系统, 拷贝 Linux / LinuxAMD64 和 InstallerData 文件, 通过命令进入 Linux / LinuxAMD64 文件中执行 `./setup.bin` 命令开始安装软件, 安装界面显示同

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/766231110234010113>