# **iSmartMate**

使用手册

Ver 1.1

# 目录

第一节I	SMARTMATE安装和卸载	1 -
1.1、 1.2、	在WINDOWS下安装和卸载	1 - 1 -
第二节I	SMARTMATE的操作说明	2 -
2.1、 2.2、	ISMARTMATE功能简介	2 - 2 -
笛二节	ISMARTMATE的思而说明	2_
게 I		5 -
3.1、 3.2、	主界面窗口的说明	<b>3 -</b> 3 - 4 -
3.1、 3.2、 3.3、	主界面窗口的说明	3 - 4 - 5 -
3.1、 3.2、 3.3、 3.4、	主界面窗口的说明	3 - 4 - 5 - 5 -
3.1、 3.2、 3.3、 3.4、 3.5、	主界面窗口的说明	<b>3</b> - 4 - 5 - 5 - 6 -
3.1、 3.2、 3.3、 3.4、 3.5、 3.6、	主界面窗口的说明	3 - 4 - 5 - 6 - 6 -

# 第一节 iSmartMate 安装和卸载

#### 1.1、在 WINDOWS 下安装和卸载

将光盘放入光驱中,点击iSmartMate.exe图标,然后进入到安装向导过程,如图1和图2所示。



图1 安装向导



图2 安装完成

软件如需卸载,可在开始程序菜单栏进行软件卸载。

#### **1.2**、在 LINUX 下的安装

将iSmartMate.bin文件拷贝至相应安装目录下,在Terminal终端使用sh iSmartMate.bin命令,即可进行安装,详细安装请参考linxu文件夹。

## 第二节 iSmartMate 的操作说明

iSmartMate为UPS辅助的关机程序,可安装于网络的windows系统计算机上,通过SNMP网口转换卡与UPS相连,当iSmartMate通过固定IP和端口接收到由网络上的UPS所送出的市电故障,电池故障和UPS故障等讯息时,可保存和记录文档后,安全得关机。

#### 2.1、iSmartMate 功能简介

支持RFC1628的SNMP协议远程监控UPS;

可监控UPS的各种故障信息,功能使能设置和关机时间设置; 可选择关闭系统前自动保存重要文档,进入休眠状态等方式; 在关机或者休眠之前若故障解除可自动恢复正常; 可以记录关机前文档档案,用户可通过关机档案查询记录; 支持任务栏隐藏模式运行,告警后可弹出告警信息; 联机断开后可自动连接,并且有开机自动启动功能;

#### 2.2、iSmartMate 系统支持

Microsoft Windows 95/98/NT Microsoft Windows 2000/2003/2008/2012 Microsoft Windows Me Microsoft Windows XP (32/64) Microsoft Windows Vista (32/64) Microsoft Windows 7 (32/64) Microsoft Windows 8 (32/64) Linux (32/64)

# 第三节 iSmartMate 的界面说明

## 3.1、主界面窗口的说明



图3 主界面窗口

界面部分	功能分类	详细说	明	
网络状态	IP	被监控UPS对应的IP地址	止	
	市电故障	当市电断开, UPS进入		
		到电池模式	红色:告警	
<b>UPS</b> 状态	电池电压低	在电池模式下, 电池电	绿色:正常	
		压或容量低	灰色:未使能	
	UPS故障	UPS出现故障的告警		
实时事件	联机实时记录	实时记录联机的时间, 耳	关机状态, <b>IP</b>	
	当前时间	显示当前实时时间信息		
状态栏	关机倒计时	显示关机倒计时的时间		
	代理和UPS的状态	显示代理和UPS的连接状态		
		IP,SNMP版本,关机	呆存路径,关机运	
	设置	行外部命令,关机时间,开机自动运行程		
		序选择和弹出报警对话框的设置		
安装操作,界面触发	关闭	上次关机的时间、程序以及保存的文件。		
	日志	查询联机实时记录的事件日志和故障信息		
	关于	点击关于,可以看到软件版本及版权等相 关资料。		

表1 主窗口的说明

## 3.2、参数设置窗口

图4是SNMP设置,设置IP地址和对SNMP版本的选择,出厂后设置对应 SNMP卡的IP即可,其他设置如果没有特殊需要,默认即可。

<b>☆设置</b>	
SIMP设置 电源设置	
IP: 192.168.169.4	
SIMP版本	
◯ SNMP≠1 📀	SNMFv2 O SNMFv3
重试时间 1 🛟 时	间 超时时间 0 📚 秒.
SNMP端口 161	trap端口 162
SNMPv1/v2选择	
公共体 public	保护名
	基于用户保护等级
	保护等级 无鉴权无加密 _
	上下文名字
	上下文引擎ID

图4 SNMP设置

图5是电源设置。选择关机保存路径、可执行的外部命令,关机时间设置和 弹出报警框的时间设置。

☆ 设置	
SIMP设置 电源设置	
──附加设置────	
☑ 关机自动保存打开的程序	
文件保存路径: D:\iSmartMate\Temp	浏览
✓ 关机前欲执行的外部命令	
	浏览
最大运行时间: 1 🔷 分钟	
☑ 关机时间设置	
🗹 市电故障等待关机时间 10 📚 分钟	
🗌 电池低压等待关机时间 10 🜲 分钟	
🔲 UPS故障等待关机时间 10 📚 分钟	
□ 开机自动运行程序	
✔ 弹出告警框时间间隔 5 🗢 秒.	
	确定

图5 电源设置

## 3.3、关闭窗口说明

图6是关闭文件窗口。用于保存上次关机的时间、关闭的程序和保存的文件。

▶ 关 <b>用</b> 文件	
上次关机的时间: 2013-10-10 21-24-05	
上次关闭的程序: 4	
Microsoft Excel - 工作簿1	<b>_</b>
Microsoft Excel - 工作簿2	
文档 - 写字板	_
WPS 文字 - [文档 1 *]	<u>-</u>
上次保存的文件 4	
Microsoft Excel - 工作簿1	-
Microsoft Excel - 工作簿2	
文档 - 写字板	_
WPS 文字 - [文档 1 *]	<u>-</u>
	确定

图6 关闭文件窗口

## 3.4、日志窗口的说明

图7是日志窗口。记录UPS和代理的状态及当前的时间。

实时数据			
- 事件记录			
日期/时间	IP	事件	<b>_</b>
2013-10-11 10:18:35	192. 168. 169. 4	UPS已连接	
2013-10-11 10:18:35	192. 168. 169. 4	市电正常	
2013-10-11 10:15:00	192. 168. 169. 4	UFS失去连接	
2013-10-11 10:13:11	192. 168. 169. 4	市电故障	
2013-10-11 09:52:40	192. 168. 169. 4	Agent已连接	
2013-10-11 09:52:40	192. 168. 169. 4	UPS已连接	
2013-10-10 21:28:56	192. 168. 169. 4	市电正常	
2013-10-10 21:28:15	192. 168. 169. 4	市电故障	
2013-10-10 21:28:02	192, 168, 169, 4	市电正常	-
	保存 打	印	确认

图7 日志窗口

## 3.5、报警对话框

当有报警发生的情况下,软件会在系统右下角弹出报警提示框。



图8 报警弹出框

## 3.6、关于对话框

图9显示iSmartMate软件版本及版权等相关资料。



图9 关于对话框

## 3.7、任务栏窗口说明



图10 iSmartMate在托盘中

图10中第一个图标是iSmartMate的图标, 圣表示UPS网络正常通讯, 案表示UPS网络失去连接。