**Smart9监控云**

**目录**

概述 ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------- 2

一, 软件安装 ----------------------------------------------------------------------------------------------------- 2

二, 运行 ----------------------------------------------------------------------------------------------------------- 2

三, 功能按扭分布 ---------------------------------------------------------------------------------------------- 2

四, 删除、修改和配置监控设备 -------------------------------------------------------------------------- 3

五, 设备分组管理 ---------------------------------------------------------------------------------------------- 4

六, 设备监控 -----------------------------------------------------------------------------------------------------4

七, 设备报警 ---------------------------------------------------------------------------------------------------- 5

八, 配置Smart9功能 ----------------------------------------------------------------------------------------- 5

概述:

本监控云需运行在windows环境下, 用于监控机房动力环境中各种设备，包括UPS电源设备、精密空调、精密配电柜、温湿度等，还可监控烟雾感、水浸、门磁、红外、消防等开关量输入设备。

需要用到UDP9600和9601端口， 如果防火墙有限制，请打开，并在防火墙准入规则里允许Smart9.exe软件运行



一、**软件安装**

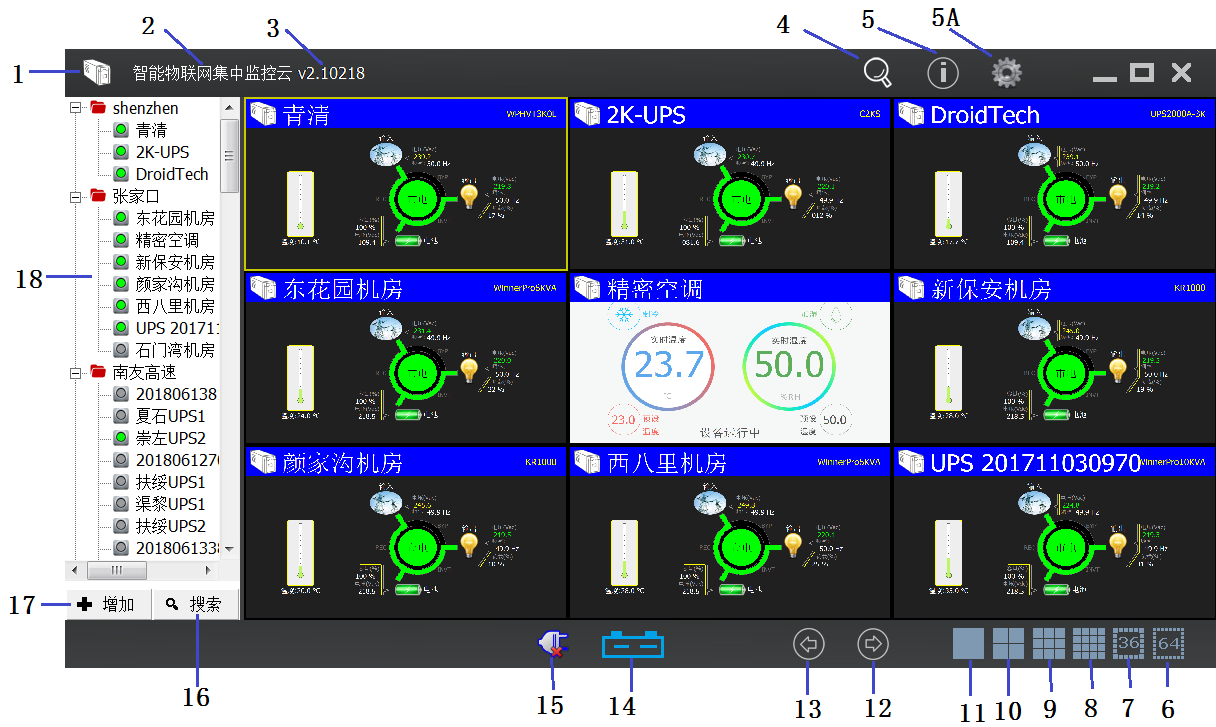
双击Smart9.exe, 选择安装路径,如右图所示:

输入安装目录后"确认",就可安装完毕。

二、运行

点击桌面图标 ，即可启动软件运行。

三、功能按扭分布图



1.图标 10.显示4格画面

2.监控云名称 11.显示单画面

3.版本号 12.向后翻页,显示下一屏幕

4.快速定位具体的监控设备 13.向前翻页,显示前一屏幕

5.显示所有设备新发生的报警 14.对所有电源统一深度放电电池

5A.设置Smart9运行参数 15.对所有电源统一10秒自检

6. 显示64格画面 16.搜索与当前电脑在同一网段的所有监控设备

7. 显示36格画面 17.增加新的监控设备

8.显示16格画面 18.监控设备列表

9, 显示9格画面

1、搜索监控设备

启动Smart9，或者 选择功能按扭16（搜索），Smart9会自动搜索与本电脑同网段的所具有AYI9特性的监控设备,将搜索到的监控设备在窗口左侧（18区域）纵向列出,，并自动连接到监控设备。如上图中18。

 2、增加监控设备

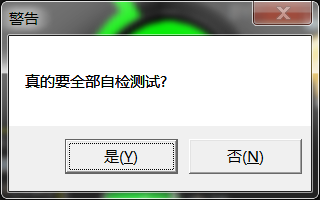
选择功能按扭17（+增加），在弹出的窗口中填写监控设备的监控卡序列号（ID，为12位数字）和密码（如果没有，则不需要填），选择“确认”后， 新增的设备将显示在18区域，并连接该设备，将其状态信息显示在右边单元格中。

 3、快速查找监控设备

当监控设备很多时，可以通过功能按扭4，快速找到监控设备，将其显示在当前可见的单元格中。

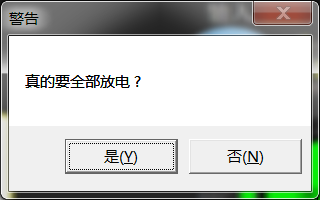
选则按扭4，填写监控设备的序列号或者名称后，“查找设备”。（见右图）

4、显示最新报警信息

 选择功能按扭5，以EXCEL格式显示所有设备的最新报警信息，下次使用此功能时，这次显示的报警信息不会被再显示。所以如果要保存，请另外选择保存的文件名和保存位置。

5、集中统一自检

对所有电源统一进行10秒自检测试。在测试前需要再次确认，以免误操作。如右图。



6、集中统一放电

对所有电源的电池统一做深度放电，或者统一终止放电。执行放电或终止放电前，都需要再次确认，以免误操作。如右图。

7、选择单元格数

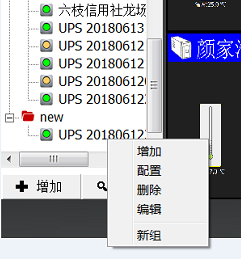
选择功能按扭6/7/8/9/10/11，屏幕将分隔成64/36/16/9/4/1个单元格。

监控设备的数量超过单元格的数量，可以用功能按扭12/13，向前或向后翻页。也可配置Smart9运行参数用来自动翻页（见后文介绍）。

8、上墙模式

按功能键盘1/2/3，可以在常规模式和上墙模式来回切换。

也可使用F1键切换上墙模式。



四、删除、修改和配置监控设备

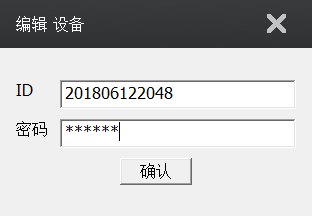
在18区域选择要操作的设备，按鼠标右键，出现设备可操作的菜单，例如：

“增加”， 和功能按扭17一样功能。

“配置”， 如果监控设备和本电脑在同一网段， “配置”的颜色为黑色，选择它可启动启动浏览器，进入监控设备的WEB管理页，设置监控设备的运行参数，具体参见监控卡的使用手册。

特别注意：有些电脑安装有360软件，使用配置功能时，请先停用360，以免重定向管理WEB页时，不能打开WEB界面。

如果监控设备与本电脑不在同一网段， “配置”为灰色，表示不可对设备参数配置。



“删除”，将设备从监控云删除。

“编辑”，重新填写监控设备的序列号ID和密码， 一般用于监控设备设置或者修改了密码后，需要在监控云里输入设备的密码，如右图。

五、设备分组管理

 在18区域的空白处按鼠标右键，在新弹出的菜单中，选择“新组”，

输入新组的名称，“确认”即可。

在18区域，在组名称上按鼠标右键，在新弹出的菜单中：

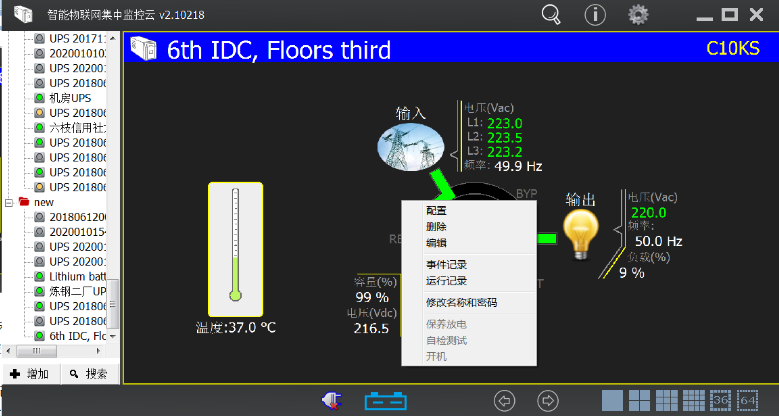
1，选择“编辑”，可以修改组的名称。

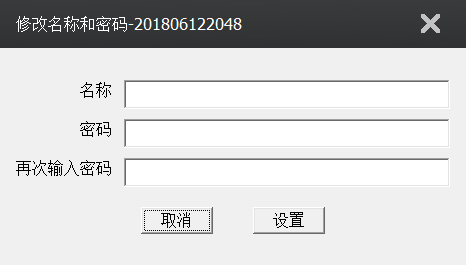
2，选择“增加”，可以在该组下增加新的监控设备。

也可在其他组里，鼠标左键按住，将选择的监控设备上下移动位置或者进入其他组。

六、设备监控

选择监控设备的单元格，按鼠标右键， 弹出设备可执行的操作（不同的设备，可操作的功能不同）。如下图：



 所有的设备都有“配置”、“删除”和“编辑”这三项， 其功能和第四节（四、删除和修改监控设备）完全一样。

1.事情记录:

显示设备的所有报警记录。

2,运行记录:

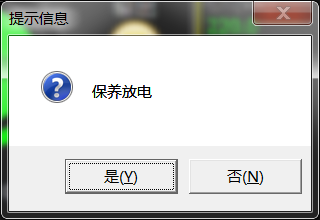
显示设备的历史运行记录,包括记录在本电脑和监控卡上的记录.

所有类型的设备都有以上两项功能.显示时以Excel方式打开,可以选择另存为,便于以后查看.

以下功能为UPS等电源设备的功能:

3.修改名称和密码: 为监控设备取一个便于记忆的名字，并设置密码，以免其他人操作被监控的设备。

4.保养放电/终止放电

 对UPS等电源的电池做深度保养放电.选择此功能后,需要再次确认是否执行.

如果UPS电源已经在深度放电中, 该功能项变为"终止放电", 可终止放电过程.当然,也需要再次确认是否终止放电.

5. 自检查测试

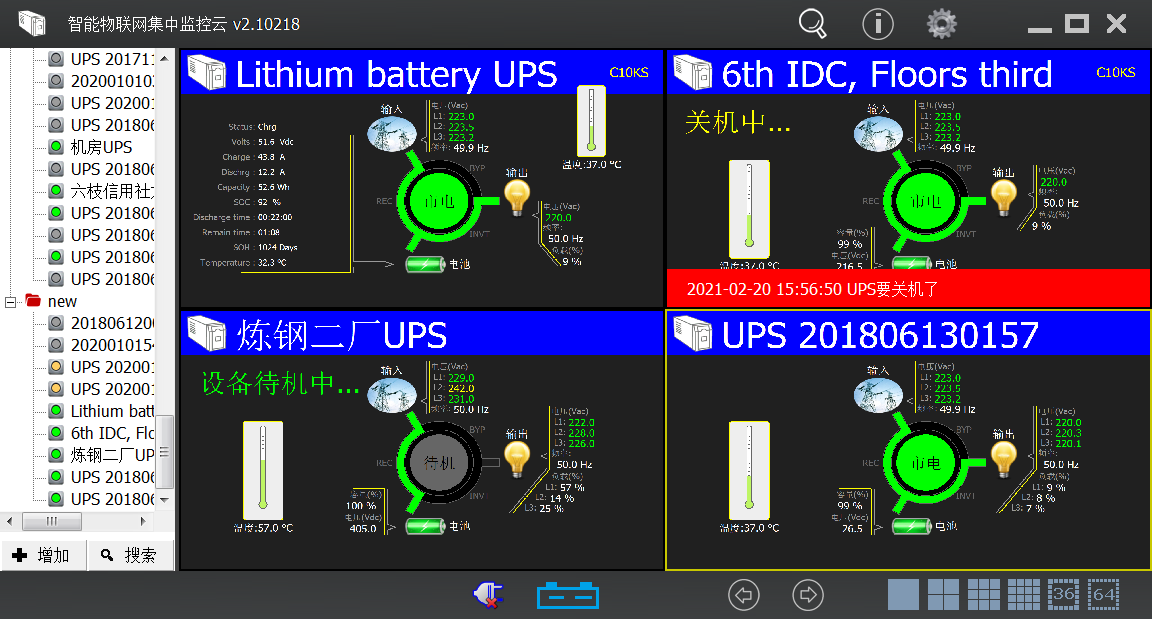
对UPS设备做10秒钟自测试检查.

其他类设备的监控操作与UPS等电源的监控操作方式基本相同。

七、设备报警:

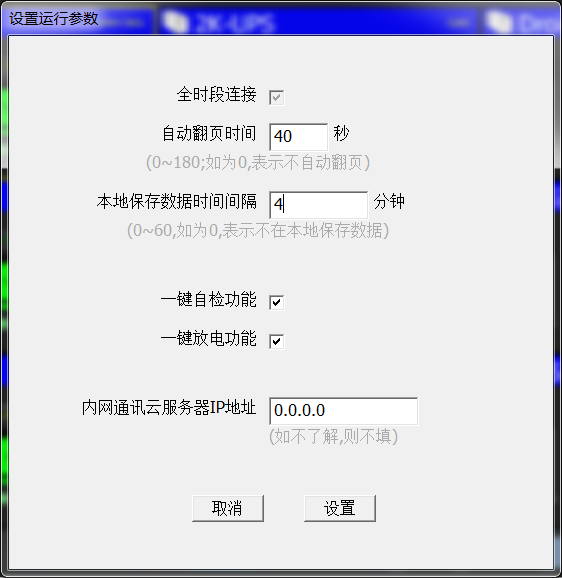
当监控的设备发生报警时, 在18区域里，发生报警的设备名称（或者序列号）左边的指示灯会以红色闪烁.同时电脑会发出报警的声音(需要电脑安装连接了喇叭).

同时报警设备的监控单元格特别显示报警状态,如下图:



点击监控屏幕任何地方, 报警声音停止。

在发生报警的设备的单元格按鼠标左键, 单元格窗口恢复正常, 报警信息消失.



八, 配置Smart9软件功能.

一般情况下不需要配置这些参数.

选择功能按扭5A. 弹出如右窗口:

1,自动翻页时间:

监控设备的数量超过一个屏幕显示时,系统按照该时间间隔自动翻到下一页,到最后一页后,翻到第一页.

如果该参数为0,表示不自动翻页.

2,本地保存数据时间间隔:

系统按此参数保存设备的运行数据,便于以后查看.

如果该参数为0,表示本系统不保存运行数据, 以后可以从监控卡上取7天以内的数据.

3,一键自检功能:

本功能用来对所有的UPS电源统一进行自检.

4,一键放电功能:

本功能用来对素有的UPS电池做深度放电保养.

3,4 两项功能只针对UPS电源, 因此平时可以隐藏,需要使用时再调出.

调出后在屏幕的底部显示,也就是功能14和15.

5,内网通讯云服务器IP:

如果在内部独立网络,比如银行,电力等专门的独立内网(与互联网不连同的)里安装有AYI9通讯云服务器软件, 就在此填写该服务器的IP地址.

常规使用,不需要架设AYI9通讯云服务器,因此该项忽略.