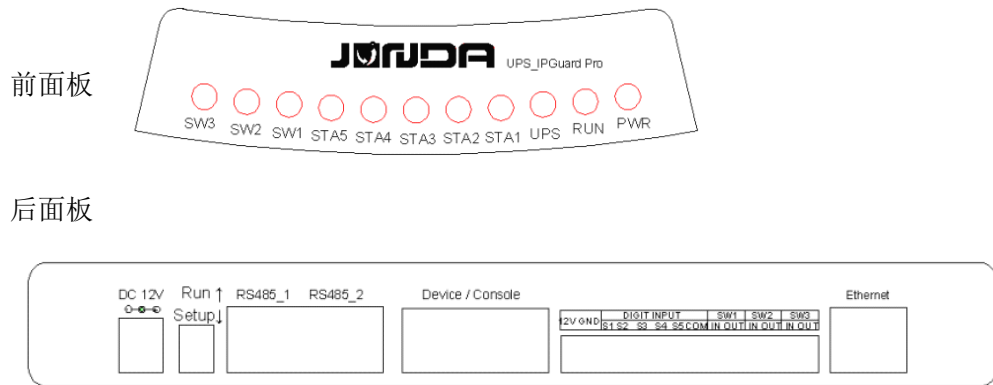


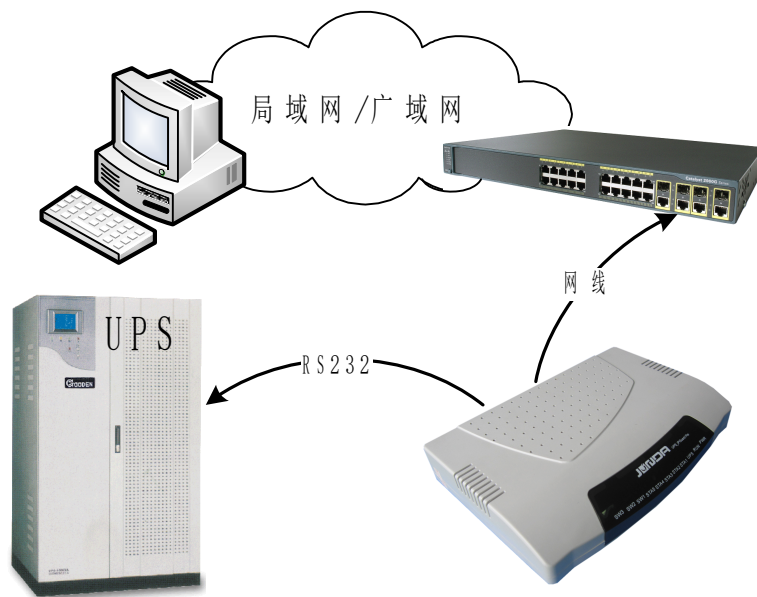
UPS-IPGuard Pro 微信云监控使用说明书

一、UPS-IPGuard Pro 外观及接口定义



- PWR: 电源指示灯，正常运行时保持常亮；
- RUN: 运行指示灯，正常运行时，闪动频率为 1Hz，常亮或不亮则表示程序未运行或系统死机；
- UPS: UPS 通信指示灯，常亮表示与 UPS 通讯正常，闪动频率为 2Hz 表示与 UPS 通信断线；
- STA1-STA5: 开关量输入通道指示灯，默认亮时告警；
- SW1-SW3: 干接点继电器信号指示灯，触点默认常开，告警时指示灯亮，触点闭合；
- DC 12V: 电源输入口；
- Setup ↑ /Run ↓: 系统的运行和设置，采用手动拨码开关方式。拨码开关 ON.1 和 ON.2 出厂缺省状态为 Run；
- Rs485_1: RS485 通讯口 1，用于连接温湿度检测模块；
- Rs485_2: RS485 通讯口 2，预留 RS485 半双工接口；
- Device: 串口通讯接口，用于与 PC 机进行参数配置和查询 UPS 信息；
- Ethernet: UTP 10/100M RJ45 以太网网络接口。
- 接线端子:
 - 12V: 12V 输出；
 - GND: 接地；
 - DIGIT INPUT: S1-S5，开关量输入通道，可接干接点设备；COM，接入公共端；
 - SW1-SW3: 干接点继电器信号输出，额定电流 3A，触点默认断开。

二、安装 UPS-IPGuard Pro



- UPS-IPGuard Pro 和 UPS 连接：请用 UPS 专用电缆接于 UPS-IPGuard Pro 后面板的 Device 口和 UPS 上。
- UPS-IPGuard Pro 与 LAN 连接：请用我们提供的直通网线将 UPS-IPGuard Pro 的网络接口接于 LAN 上。
- UPS-IPGuard Pro 和 PC 机连接（仅在配置时才使用）：用配件中的串口配置电缆线接于 UPS-IPGuard Pro 后面板的 Device 口和 PC 机串口上。

⚠ 由于本产品的参数设置和查询 UPS 数据共用 Device 接口，故用作查询 UPS 信息时，前面板的拨码开关 NO.2 应拨至 Run，当用作配置产品的参数时，前面板的拨码开关 NO.2 应拨至 Setup。

另：选配温湿度的客户，请用产品配件中的直通网线直接接到 UPS-IPGuard Pro 的 Rs485_1 口即可。

三、使用 UPS-IPGuard Pro 设置助手快速设置 IP 地址

- ① 正确安装连接好 UPS-IPGuard Pro 后，运行配套光盘内的的设置助手软 ConfigAssist.Exe。界面如图 1 所示：
- ② 点击搜索按钮  搜索当前连接的设备。（软件启动后自动进行搜索）在“查找到的设备”中会显示当前搜索到的设备的 IP 地址，物理地址，子网掩码，网关，硬件版本，固件版本等信息，如图 1 所示：

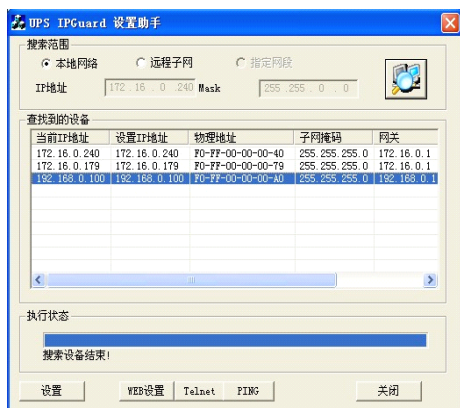


图 1

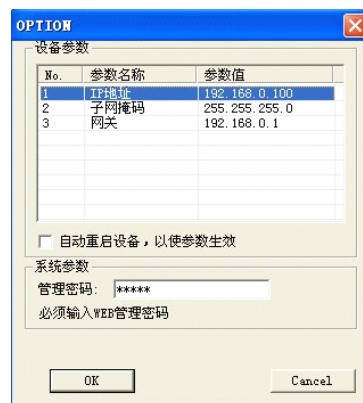


图 2

- ③ 在列表中选择要进行修改的设备（出厂默认 IP 为 192.168.0.100），点击“设置”；或双击要修改的设备。弹出 OPTION 对话框，如图 2 所示：



图 3

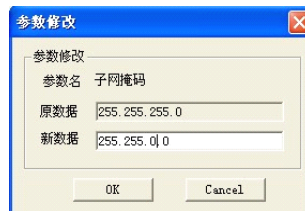


图 4



图 5

④ 在 OPTION 对话框中，双击 IP 地址项，弹出 IP 地址参数修改对话框，在新数据处输入要设置的 IP 地址，点击 OK。子网掩码与网关的修改同样如此操作。如图 3、4、5：

⑤ 设置完成，回到 OPTION 对话框，此时显示的是修改后的参数（未生效）；选中自动重启设备项，输入管理密码（默认为 admin），点击 OK。如图 6 所示：

⑥ 如图 7，待设备重启后，新设置的 IP 即可生效。重新搜索显示新的 IP 地址。

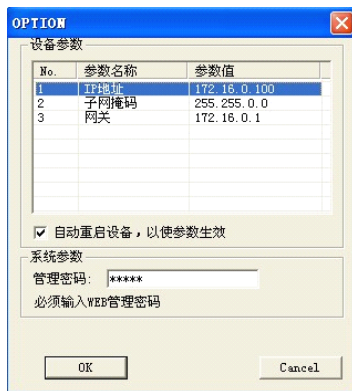


图 6

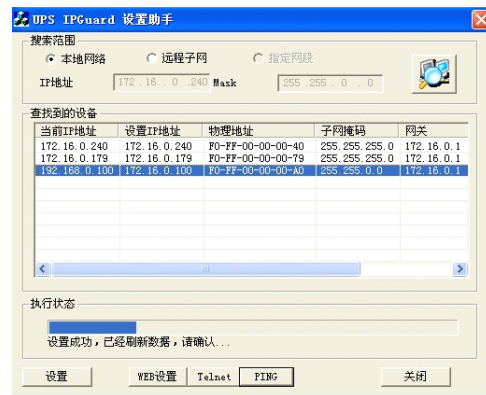


图 7

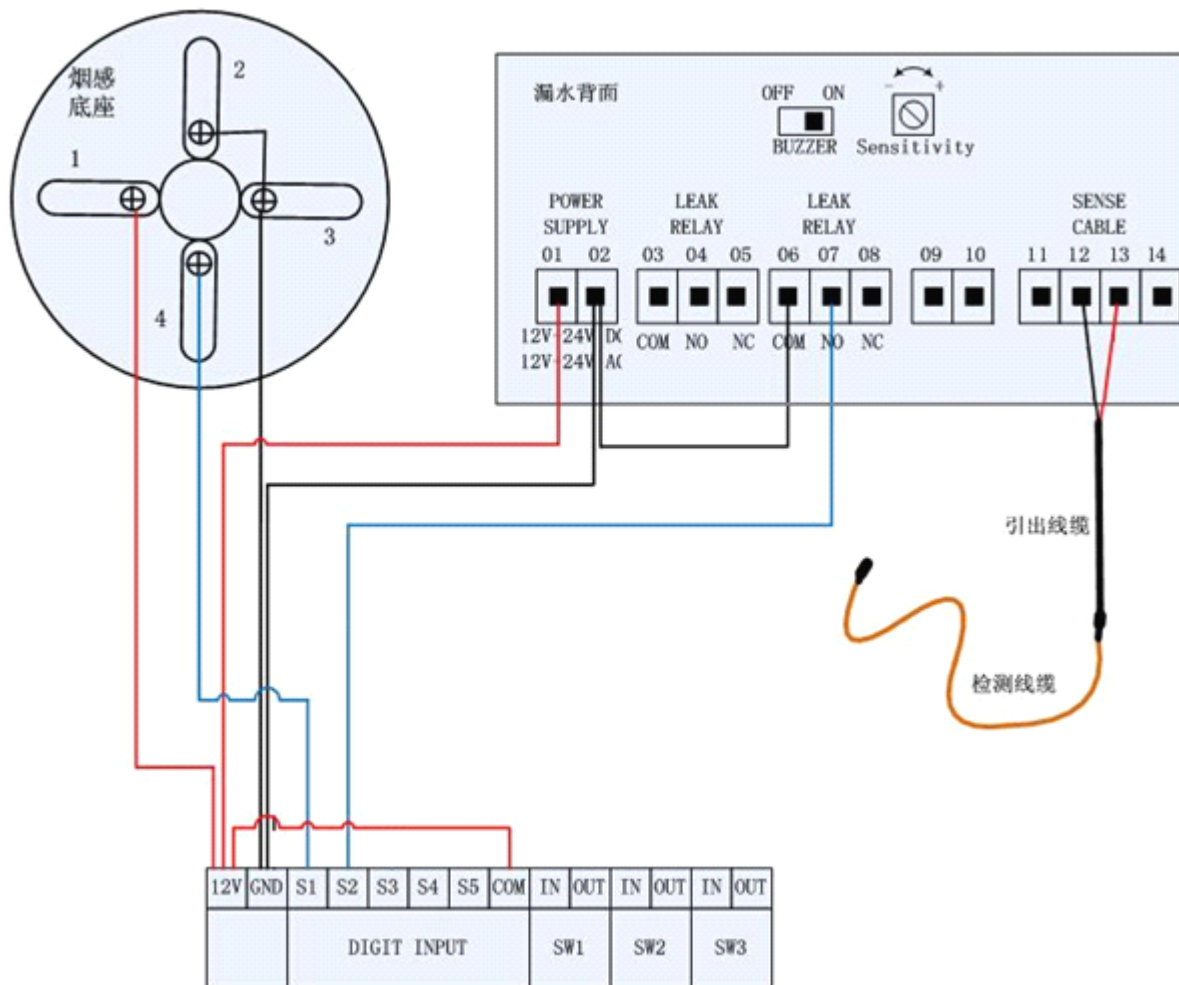
四、登录 UPS-IPGuard

在浏览器地址栏上输入当前 UPS-IPGuard Pro 的 IP 地址并回车，弹出提示输入用户名（默认 admin）和密码（默认 admin）的登录框。输入用户名和密码，即可进入当前 UPS-IPGuard Pro 的监控界面查询 UPS 的状态和配置其它各项参数。



在监控界面中，显示出当前监控的 UPS 的输入输出电压等数据及状态。

五、IO 开关量告警设备连接



接线说明：

1、IP-Guard Pro 局部端子说明：

S1、S2、S3、S4、S5、COM 为 5 个数字电平输入端，检测电平输入信号。其中 COM 为 5 个数字输入的公共端，输入信号电平的参考电源。（需要短接到 12V 端子）

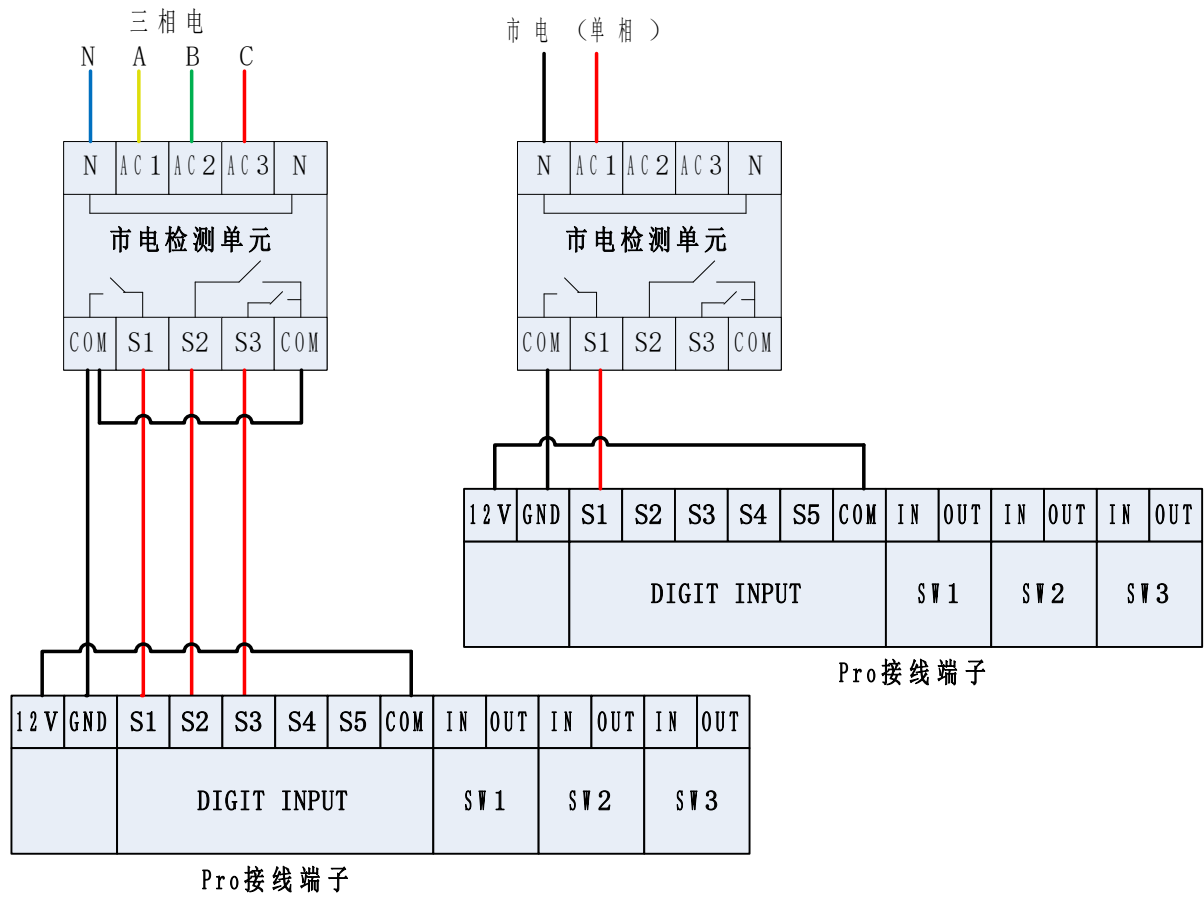
2、漏水传感器接线说明：（如上图，对应输入开关量 2）

- 01-02：接监控主机上 12V 与 GND 或自配电源（12V-24V 直流或交流电源）
- 03-05：故障报警继电器（常态通电）
- 06-08：泄漏报警继电器 NO-常开，COM-公共端，NC-常闭。COM 端接监控主机 GND，NO 端接监控主机信号输入端 S2
- 12-13：接漏水检测线缆（L1，L2）

3、烟雾探测单元接线说明：（如上图，对应输入开关量 1）

- 1、2 端：接监控主机上 12V 与 GND 或自配电源（9-35V 直流电源）
- 3、4 端：继电器报警输出触点，分别接监控主机的 GND 和信号输入端 S1

4、市电检测单元接线说明



市电检测单元接线说明：

- AC1 端市电接入时：S1 输出端内部开关闭合；否则保持常开
- AC2 端市电接入时：S2 输出端内部开关闭合；否则保持常开
- AC3 端市电接入时：S3 输出端内部开关闭合；否则保持常开

由于市电检测单元默认是常闭状态，所以需要在后台扩展 IO 设置页面修改电平状态

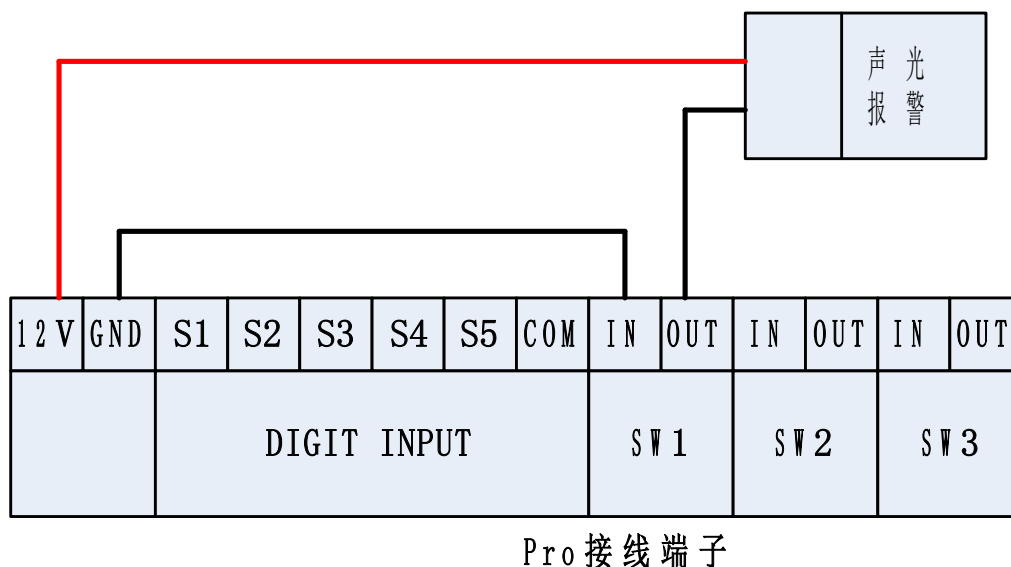


5、空调遥控接线说明：见空调遥控安装使用说明书

● 查看告警状态：登录 IP→状态查询→扩展 I/O 信息页面



6、声光报警与 IP-Guard Pro 连接说明



声光报警器一般只有两根线，接入直流电源即声光报警。此处中间加了个继电器输出，当继电器闭合时，声光报警。如上图所示

正极线接 Pro 的 12V 端子，负极线接 Pro 的 SW1 的 OUT 端子，Pro 的 GND 端子连接到 SW1 的 IN 端子。继电器 SW1 默认是常开的，当 SW1 闭合时，声光告警。

设置联动控制功能：可设置某一告警产生时，闭合或断开继电器 SW1。

如下图所示：在浏览器登录 IP-Guard Pro 的 IP 地址，进入监控网页，打开远程控制→输出控制页面。

在联动控制功能一栏，可选择当某事件发生时（告警或恢复），执行某继电器动作（闭合或断开）。

例：如下图选择了，当 UPS 市电中断时，继电器 SW1 打开（闭合），此时就会声光报警；

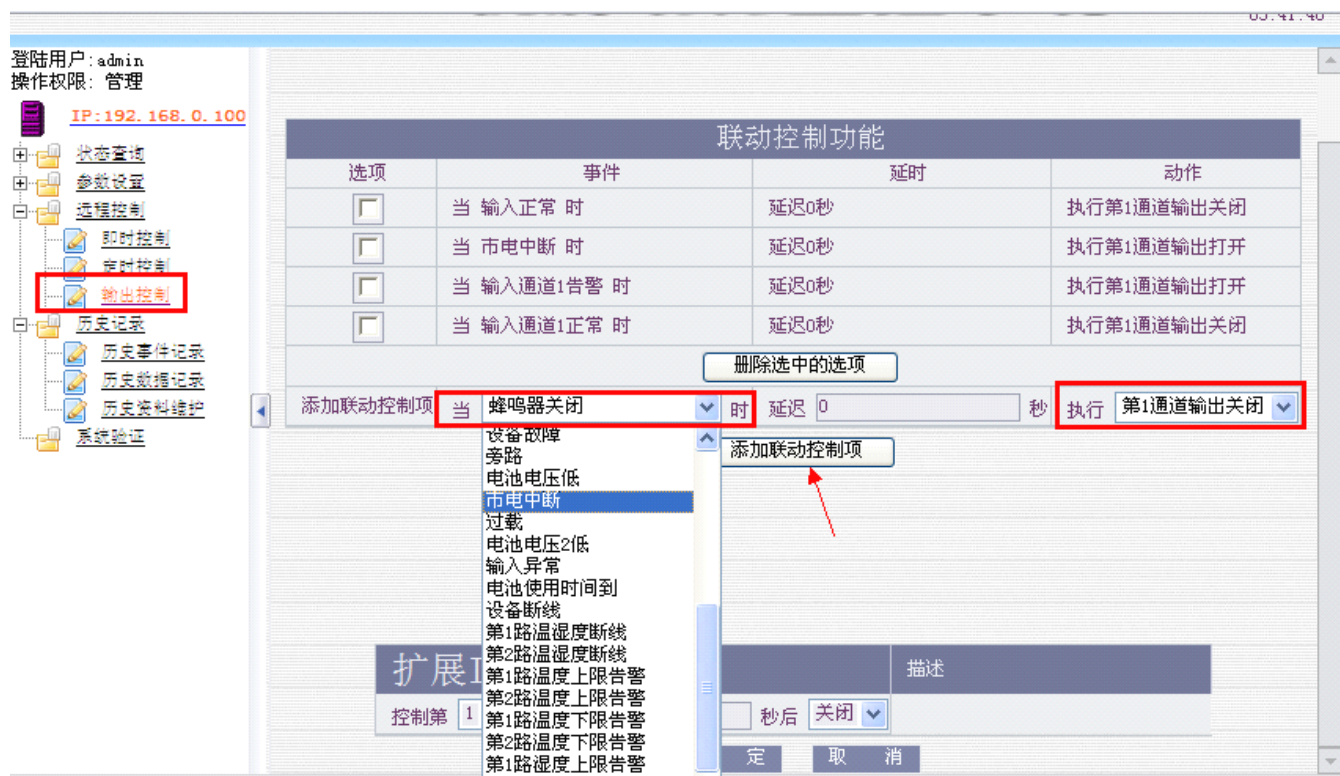
当 UPS 市电正常时，继电器 SW1 关闭（断开），声光报警停止。

也可以选择输入开关量告警时，继电器 SW1 打开。S1、S2、S3、S4、S5 分别为输入开关量 1-5。

例：S1 接了烟感或漏水等设备，可选择输入开关量 1 告警，执行第 1 通道输出打开；

输入开关量 1 正常，执行第 1 通道输出关闭。

即表示烟感或漏水等设备告警时，开启声光报警。



IP-Guard PRO 微信监控使用说明

一，产品授权激活微信云监控

1) 激活微信云监控功能后,在参数设置栏下有“云监控设置”选项，勾选“使能微信云监控”，点击确定后，如下图：



二，微信云监控使用

1) 使用微信扫描二维码

提示关注“竣达云服务”，关注之后即可查收设备对应的服务信息，关注后，会提示如下图所示：



2) 设备状态查看

点击“点击查看设备状态”或者“我的设备”即可查询到设备的状态信息和历史告警信息：

ULTIMATE		设备历史信息	
设备状态	历史信息	设备状态	历史信息
电池剩余时间:	1021	07-12 13:58:34	设备断线
电池电压(V):	22	07-12 13:58:31	设备断线
电池电流(A):	220	07-12 13:45:15	设备断线
输入相数:	3	07-12 12:03:00	设备断线
输入频率1(HZ):	50	07-12 11:51:29	设备断线
输入电压1(V):	180	07-12 11:50:56	设备断线
输入频率2(HZ):	50	07-12 11:50:50	设备断线
输入电压2(V):	181	07-12 11:46:14	设备断线
输入频率3(HZ):	50	07-12 11:39:18	设备断线
输入电压3(V):	182	07-12 11:31:50	设备断线

点击上图中左下角的“设备列表”，即可进入查看“我的设备列表”（绿色字体：表示无任何异常；红色字体：表示有异常发生）：

我的设备列表



设备名称

更新时间

61.竣达微信云监控Ultimate

08-14 10:06

60.竣达微信云监控PRO

08-14 10:06

65.TTest

[offline]08-14 09:15

64.竣达微信云监控外置卡

08-14 10:06

添加设备

3) 设备告警发生提示

竣达云服务会主动提示告警发生，点击详情即可进入对应的设备查看对应的告警信息：



4) 设备名称显示的更改

如下图，所示将编号 61 的设备名称修改为“竣达微信云监控”：

设备名称	更新时间
61.竣达微信云监控	[offline]07-25 14:42
60.PRO	[offline]07-17 14:59
59.123123	[offline]07-10 15:07
添加设备	

具体修改方式为：在设备管理页面“参数设置-->SNMP 设置-->系统名称”，如下图所示：



The screenshot shows the SNMP configuration interface. On the left is a sidebar menu with options like '系统基本设置', '设备基本设置', '网络设置', 'SNMP设置', '报警设置', '云监控设置', '触摩设置', '用户设置', '系统时间设置', and '系统配置恢复'. The 'SNMP设置' option is selected. The main area is divided into '基本设置' (Basic Settings) and '权限设置' (Permissions Settings). In the '基本设置' section, the '系统名称' (System Name) field is highlighted with a red box and contains the text '竣达微信云监控'. Below this is the '权限设置' section, which is a table with columns for '被授权IP地址' (Authorized IP Address), '共同体' (Community), and '权限' (Permissions). The table contains 10 rows, all with '0.0.0.0' in the first column and '无权限' (No Permissions) in the third column. At the bottom is the 'TRAP设置' (TRAP Settings) section, which is a table with columns for '接收者IP地址' (Receiver IP Address), '共同体' (Community), '接收' (Receive), and '事件' (Event). It contains one row with '0.0.0.0' in the first column and '否' (No) in the third column.

三，微信端使用

1) 如何添加关注设备

除了扫描二维码关注设备外，还可以手动添加设备，点击添加设备，填入设备分享码

我的设备列表

设备名称	更新时间
 61.	07-13 13:37
 60.	[offline]07-13 10:41
 59.	[offline]07-10 15:07

添加设备

设备列表

我的

添加订阅设备

设备分享码:

sharing_code

设备列表

提交

设备分享码在，对应的设备里面，也可以直接用微信扫描对应设备的二维码

设备分享码: **A0006134**

设备微信二维码



四，微信端数据显示说明

1) 设备运行示意图



2) 设备详细数据如下图所示：左侧为名称，右侧为对应的 描述_参数值
 温湿度举例（温湿度，模拟量 1-4 一致）：

第 2 路温度： 机房_30.93；“机房”为终端网页上的自定义描述，“30.93”为温度数据。

输入开关量举例（输入开关量，输出开关量一致）：

输入开关量 1： 烟雾 1_告警_1；“烟雾 1”为终端网页上的自定义描述，“告警/正常”为告警状态，“1/0”为值。

第2路温度:	机房_30.93
第2路湿度:	机房_39.27
第1路温度:	室外_0.00
第1路湿度:	室外_0.00
模拟量1:	111_60.00
模拟量2:	222_63.00
模拟量3:	333_60.00
模拟量4:	444_59.00
输入开关量1:	烟雾1_告警_1
输入开关量2:	水浸1_正常_0
输入开关量3:	烟雾2_正常_0

五，注意事项

设备页面有二维码显示，但无法在微信端接收到数据及告警

1) 检查设备是否能访问外网，设备不能访问外网时，显示如下图：



上图为网络访问检测 20 秒，20 秒后显示如下图，提示网络连接失败，数据上报失败：
此时表明设备无法访问外网，请检查设备的网络配置及网络环境是否可以访问外网。



2) 若网络环境存在防火墙拦截数据时, 下图所示, 设备能访问外网, 但是设备上报数据到微信云端时, 数据上报失败。出现此提示, 请检查是否存在防火墙拦截等。

微信云监控设置

☒ 使能微信云监控

确定

取消

微信云监控服务连接状态	已连接微信云监控服务
微信云监控数据上报时间	数据上报失败，请检查防火墙是否拦截

设备在线状态二维码【微信扫描】 - 【云端数据时间:2018-08-14 09:15:23】



3) 设备无二维码显示时，检查设备的日期是否为当前日期时间，不正确时显示如下图：

微信云监控设置

☒ 使能微信云监控 确定 取消

微信云监控服务连接状态	已连接微信云监控服务
微信云监控数据上报时间	数据上报失败，请检查防火墙是否拦截

mychk=53aab7977f;{ "device_id":"F0FF0400568A","t":"1534209651",
,"dt":"2018-08-14 09:20:51","error_code":"4010","error_msg":"chk is
bad." }

4) 若出现汉字乱码现象，请修改浏览器编码格式为 UTF-8



广州市竣达智能软件技术有限公司

地址:广州高新技术产业开发区彩频路 9 号 B902G/H
总机: (+8620)32052760 企业在线 QQ: 400-188-7589
传真: (+8620)32058401
邮箱: Support@junda-tech.com