

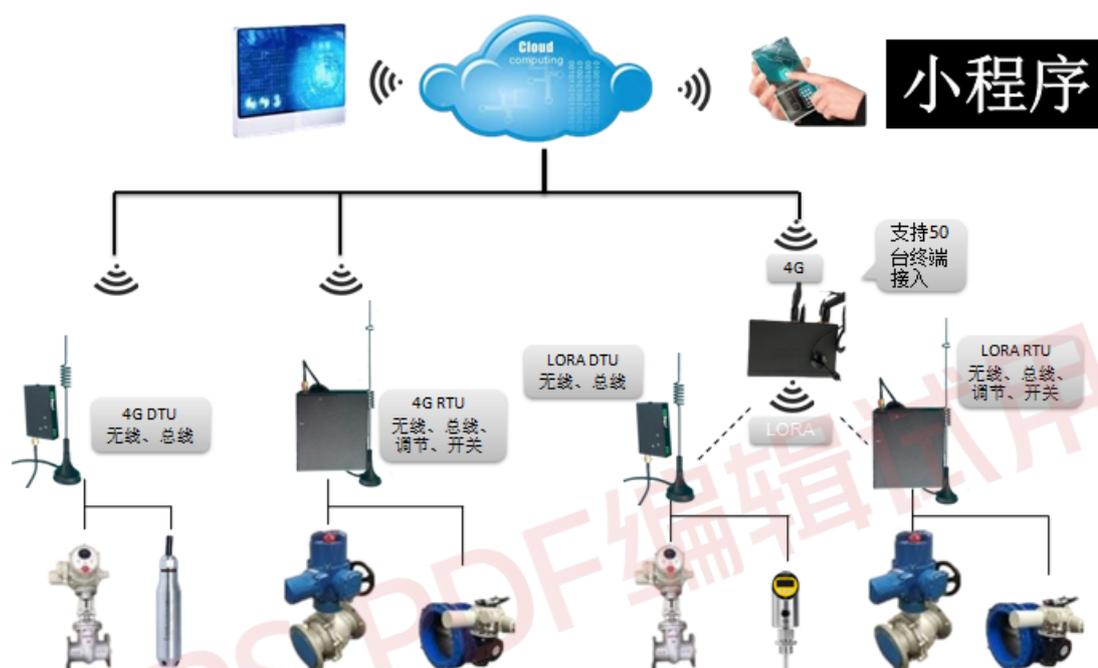
目录

1 综述.....	3
1.1 系统介绍.....	3
1.2 整体风格.....	3
1.3 功能板块.....	5
2 操作说明.....	6
2.1 用户登录.....	6
2.2 添加设备分组.....	6
2.3 添加设备.....	6
2.4 设备监控.....	8
2.4.1 机型分类.....	8
2.4.2 常用监控按钮.....	9
2.4.3 目标阀位.....	10
2.4.4 当前阀位.....	11
2.4.5 其它机型补充说明.....	11
3 单组控制.....	13
4 结语.....	14

1 综述

1.1 系统介绍

微信小程序是物联网系统中的应用端软件，作为移动手持设备的监控软件，小程序需配套数据通信层设备及远程终端设备使用，集成示意图如下：

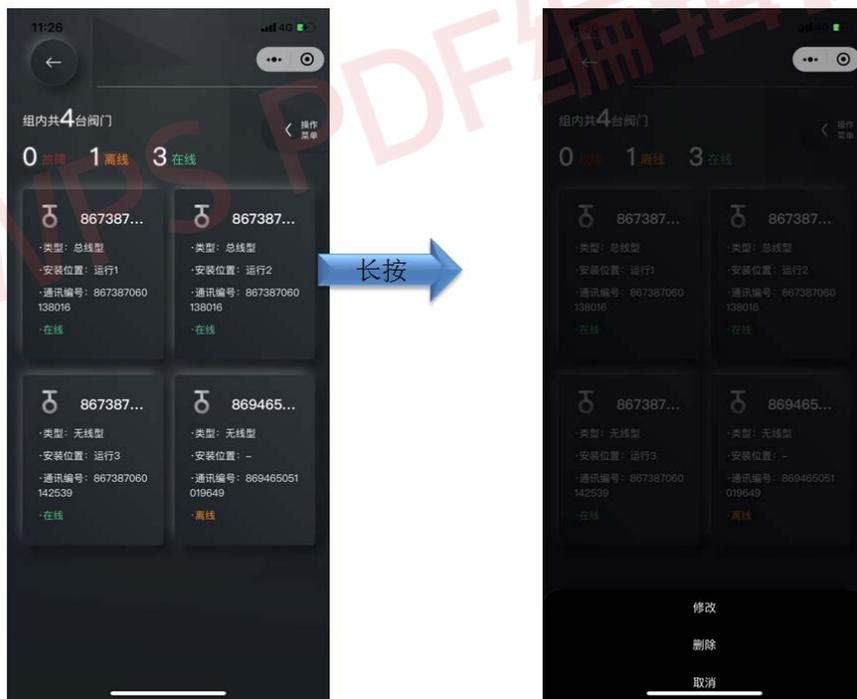


1.2 整体风格

小程序使用黑白工业风简约风界面，为避免图标繁琐复杂，大多操作操作按钮（文字）兼有“短按”及隐藏“长按”功能。如下图：



上图中，短按右上角图标，进入单台设备的监控界面。



上图中，长按右上角图标，弹窗进入设备信息修改或设备删除界面。

1.3 功能板块



如上图箭头所示，小程序主要功能包含两个板块，一是以“分组列表”为入口的设备监控、维护功能，另一是以“添加设备”为入口新增设备功能，添加设备适用两种情况：1) 出厂后首次添加设备；2) 设备删除后再次添加设备。

2 操作说明

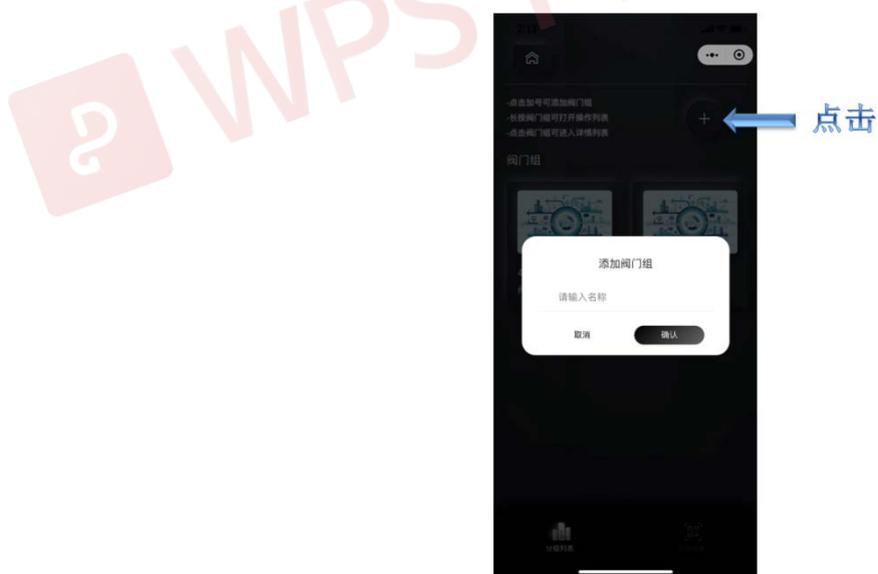
2.1 用户登录



收到终端设备后，以设备对应的用户名和密码登录小程序。若需更改密码，可通过统一的用户名和密码登录电脑端系统进行操作。

2.2 添加设备分组

在添加设备之前，可根据现场情况建立“阀门组”，可多台设备分多组，也可多台（单台）设备共一组。操作如下：



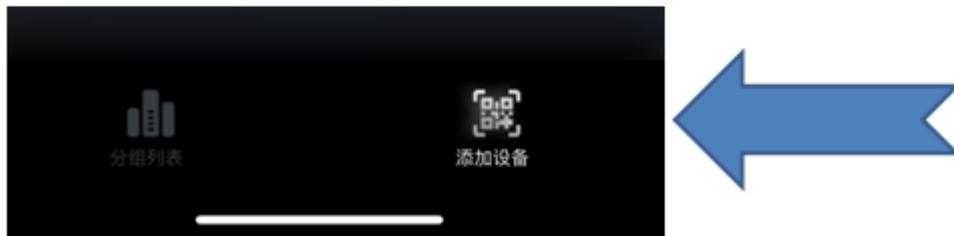
如上图，点击右上角“+”图标，于弹窗中自定义阀门组名称，点击“确认”按钮即可。

2.3 添加设备

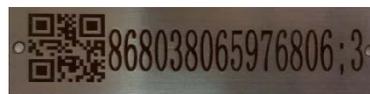
建立阀门组后，可通过如下两种方式添加设备：

- 1) 点击小程序右下角“添加设备”图标，弹出二维码扫描窗口后，扫描设备上的二维

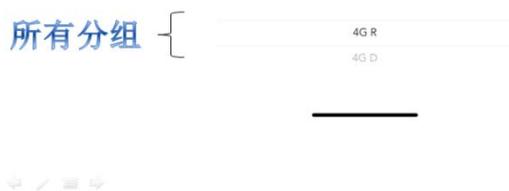
码，添加设备的图标如下：



设备上二维码的实物一般如下：



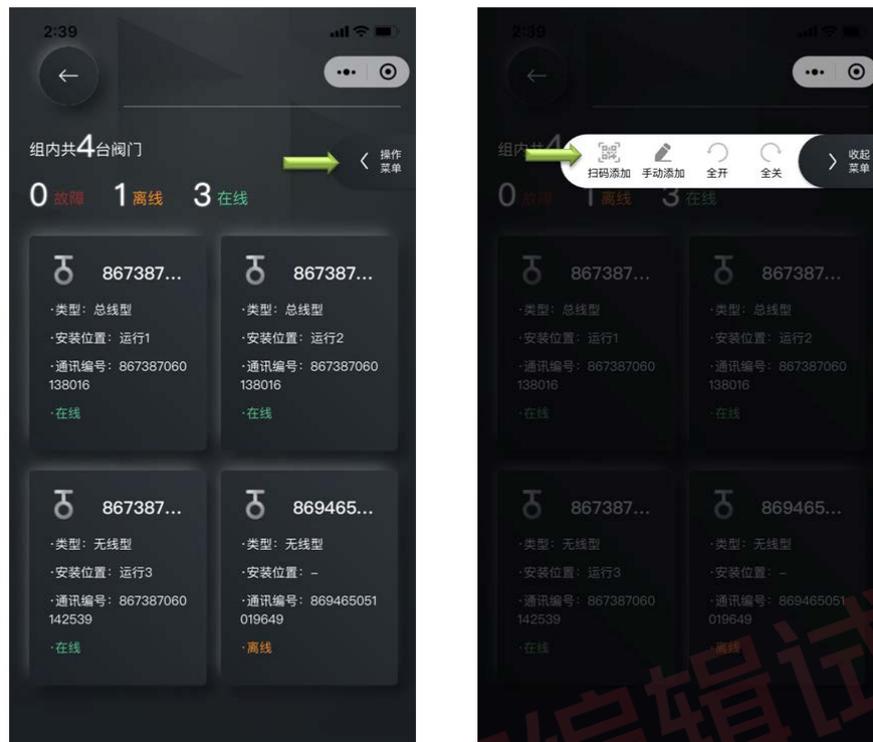
识别二维码之后，小程序自动弹窗提示选择阀门分组，用以将新增设备归类在所选分组中。具体窗口如下：



在上图中分组名称图标位置，上下滑动屏幕，按需选择当前设备所属分组，然后点击“确认”按钮，完成设备添加。设备添加完成后，可在对应分组中找到该设备。

2) 可在进入阀门分组后，在组内设备列表界面中，点击右上角“操作菜单”，在“操作菜单”中点击“扫描添加”，切换到二维码扫描窗口后，扫描设备上二维码添加设备。在这种操作方式下，无需再次选择设备所属分组，即直接将新增设备添加到当前分组中。具体图

示如下：



上图图左绿色箭头所指为操作菜单，可点击展开，展开后如图右；在图右绿色箭头所指的“扫描添加”上短按，可切换到扫描二维码的界面。

2.4 设备监控

2.4.1 机型分类

在组内设备菜单列表中，短按任一设备，可进入单台设备的监控界面，不同机型界面相异，如下图：



上图左中右分别为调节型、开关型、总线型监控界面，其中调节型配有百分比对齐校准按钮，开关型配有开阀、关阀、停止按钮。

2.4.2 常用监控按钮

以总线型为例，以从左到右，以从上到下的顺序，上图图右中间 6 个图标分别为：

- 网络在线离线情况
- 设备实时启停状态
- 限位开关状态
- 阀门控制器的“远程”、“就地”、“设置”状态
- 小程序远程紧急急停的遥控按钮
- 详细故障列表展开按钮

其中，详细故障列表显示界面如下：



在上图故障列表中，可按箭头所示方向，上下滑动屏幕，查看全部故障情况。

2.4.3 目标阀位



上图绿框内为下发目标阀位相关功能，目标阀位下发有如下几种方式：

- 1) 点击“+”“-”图标，增减下发目标值，然后点击“下发”按钮进行目标阀位下发；
- 2) 在上图所示中，按绿色左右箭头所示方向，滑动横轴上圆形按钮调整所需目标值后，点击“下发”按钮进行目标阀位下发；
- 3) 直接点击“快捷下发”按钮，即 0%、25%、50%、75%、100%按钮，进行常用目标阀位下发。
- 4) 点击上图中白色输入框，会弹窗软键盘窗口（见下图），于软键盘中手动输入确切的目标阀位后，点击“下发”按钮进行目标阀位下发；



2.4.4 当前阀位

如下图，绿框内容为当前实时采集的阀门开度。阀门运行过程中，圆圈及圈内百分比会实时变化。



2.4.5 其它机型补充说明

- 1) 与总线型相比，调节型中增加三个功能按钮（见下图绿框）。



绿框内左一图标显示当前采集的实时电流，左二左三按钮用于校准阀门控制器的输出电流，具体操作如下：

阀门控制器输出 4mA 时（即阀门开度 0%），点击“0%阀位标定”按钮；

阀门控制器输出 20mA 时（即阀门开度 100%），点击“100%阀位标定”按钮；

在进行上述两个步骤的操作之后，本地阀门的开度与手机小程序的开度显示一致。

2) 开关型无开度调节、监测功能，具体操作界面如下：



上图绿框中，点击“关闭”按钮进行远程关闭，“停止”、“开阀”按钮同理。值得注意的是：因阀门开阀过程中不能立即关闭，因此，在开阀过程中，若直接点击“关闭”按钮，小程序会自动执行停止指令，若需继续执行关闭，须再次点击“关闭”按钮。关闭过程中直接点击“开阀”按钮同理。

3 单组控制

单组整组遥控有两种操作方式：

1) 如下图，在阀门组界面中，长按对应的组图标，在弹出的菜单文字界面，点击对应文字图标，进行整组开或整组关。



2) 在组内设备列表界面，点击“操作菜单”，在扩展菜单中，选择对应操作，进行整组开或整组关，见下图。



4 结语

本文档作为参考指导手册，尚未详尽列举的使用内容，可参考相似或同类的说明图文。

更多功能正在升级中，敬请期待！

