物联网阀远近功能修改说明

1、供应商网站相关说明

（1）网址：<http://order.tiger-control.com/index_ch.html>；

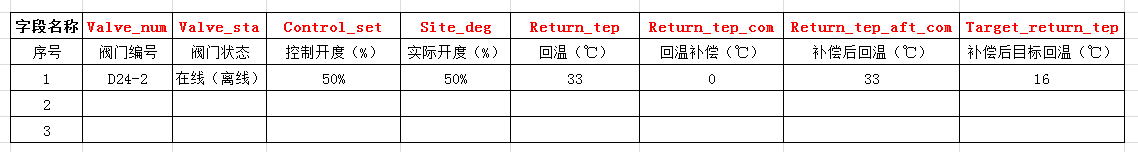


（2）点击Tiger云平台，账号：jiaoshoujiayuan1，密码：yu58bk，进入后点击左侧的菜单就能看到相应的界面了；

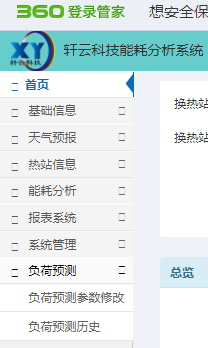


2、WEB系统

（1）在数据库当中建两个表，data\_valve\_nor用来存贮哈工大教授家园北区的数据；data\_valve\_sou用来存贮哈工大教授家园南区的数据；包括采集的数据和要下发的数据。字段名称如下：



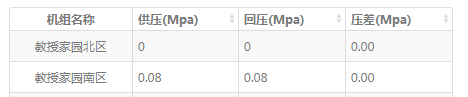
（2）在左侧这个菜单里加上一项物联网阀，点开后再分为3个菜单，分别为实时数据、历史数据、历史曲线，参考换热站的那部分内容做就行。



（2）点击子菜单实时数据后，出现以下画面，多少个物联网阀就是多少条记录，和之前的换热站的实时数据差不多；



1）所有的字段都可以点击排序，如下图（仅参考）



2）阀门状态单元格，在线为红色，离线为绿色；

（3）在实时数据、历史数据、历史曲线页面的左上角，做2个如下图红框的切换按钮，能切换哈工大教授家园北区和哈工大教授家园南区的数据；实时数据、历史数据、和历史曲线界面都一样能切换北区和南区；



（4）在实时数据界面点击控制开度单元格，出现下图的控制窗口，样式仅供参考，标题的中括号里面是阀门标号；右上角可以关闭窗口；中间显示实时开度；下面能输入数值（0-100之间的任意数值，小数点后面1位），也可以点击左右两边的+号和-号来改变数值，改变的步距就是下面的3个小绿块被选中的数值，可以有3种步距供选择，0.1、1、10；下面的三个按钮就留中间的开度发送就行了；



（5）数据采集就是5分钟读取一次就行了，指令的下发要实时。要下发的就是一个开度值。

（6）实现手段：

1）<http://devices.tiger-control.com:8080/login?login=user&password=12345678> ，拿token（token有效期为两小时）；

2）http://devices.tiger-control.com:8080/projects?token=\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* ，得到返回的id,就是工程id；

3）[http://devices.tiger-control.com:8080/project/{projectId}/valves?token=\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*&type=0](http://devices.tiger-control.com:8080/project/%7bprojectId%7d/valves?token=**************&type=0) ，把上面得到的id传入，会得到 dtuId（网关ID） 和 rs485Id（设备485地址），设备唯一ID为 dtuId+“-”+ rs485Id（例如866323031900912-3）；

4）[http://devices.tiger-control.com:8080/valve/{valveId}/open?value=200&token=00000012df88a01fdcd748dd9367f3](http://devices.tiger-control.com:8080/valve/%7bvalveId%7d/open?value=200&token=00000012df88a01fdcd748dd9367f3) ；valve的开度值对应（0-1000），1000就是100%全开，理论最小值可开到0.1%。