

UNET 报表及移动端 App 使用说明

一，app 的特点

- 1, PC 端软件都是绿色，不需要安装
- 2, PC 端的推送软件，同时具有 URPT 报表功能（各种报表都是由用户自己设计实现）
- 3, 手机端的数据样式，完全由用户自己设计，不需要任何编程知识
- 4, 手机端 app 使用非常简单，快捷
- 5, 小数据量，可以免费使用我们的云平台
- 6, 大数据量, 建议用户使用自己的云平台 (如果有固定 IP 的机器, 我们免费帮忙进行部署)。

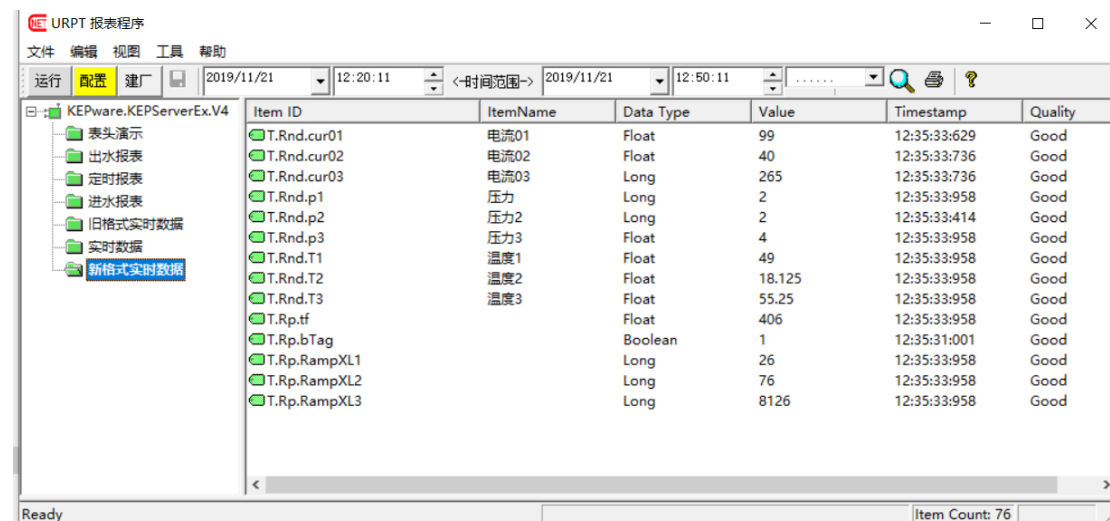
二，app 数据效果



三，PC 端数据采集设置

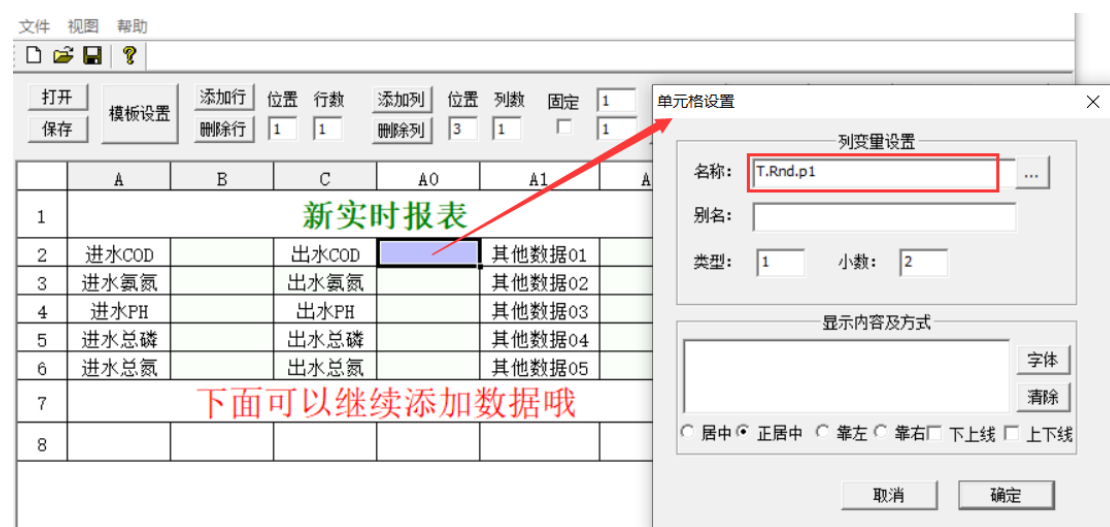
PC 端目前是通过 OPC 的方式获取各种工业数据，和目前各种组态软件都能连接（西门子，wincc，施耐德，intouch，GE ifix，组态网 kingview，AB 的 factorytalkview,ABB 的 freelance 等）

获取数据的界面如下



四，PC 端的设计界面

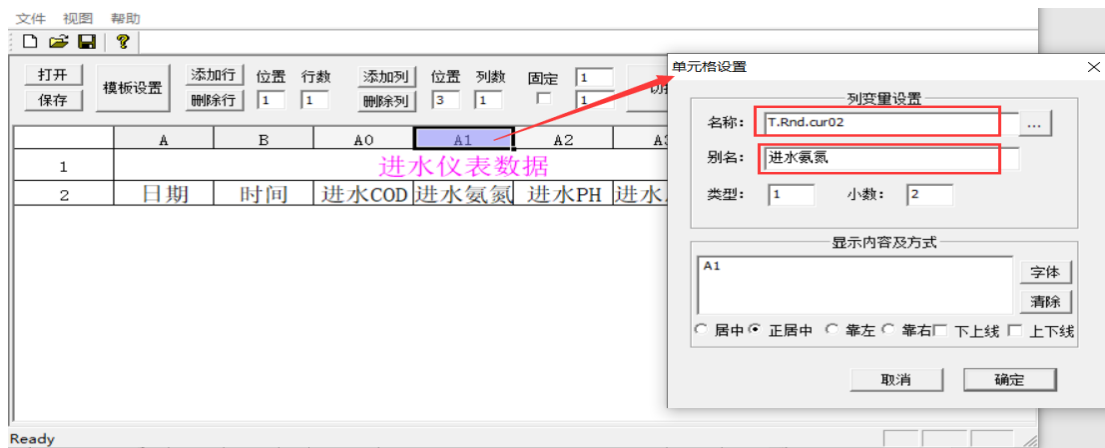
1，实时数据界面设计



单元格内连接上变量就可以了，运行起来后，这样 PC 端能看到实时数据，手机 app 端也能看到同样的数据了。

2，报表设计

报表设计，和以前的 URPT 报表完全一样，可以设计各种报表类型（产量报表，定时记录报表，触发记录报表……等）这种报表的变量，通常是连接在列单元格内



五，事件报表界面设计

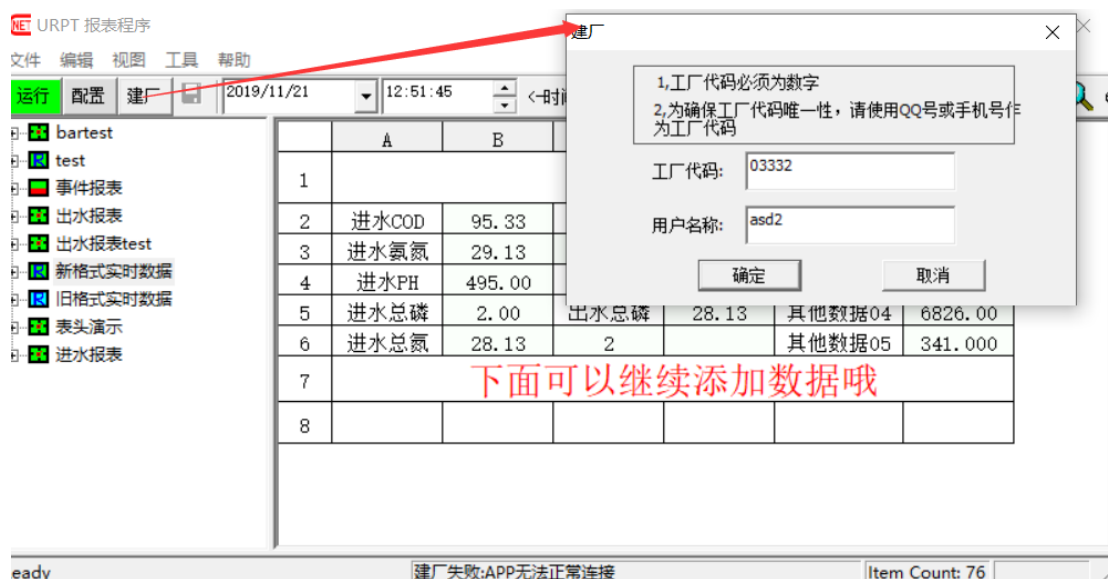
这种报表设计比较简单，只要一个这个空的模板就可以了，报表种类比较多，类型不要选错了



以上设计完成，运行起来，PC 端就可以看到各相关数据了

六，PC 端看到的各种数据效果

1，PC 端需要建厂（方便移动端 app 连接），如下图



下面可以继续添加数据哦

2, 事件查询结果

URPT 报表程序

文件 编辑 视图 工具 帮助

运行 配置 建厂

2019/ 8/12 13:03:49 <-时间范围-> 2019/ 8/13 20:33:49

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|------------|----------|----|-----------|--------------------------------------|-------|----|
| | 日期 | 时间 | 班次 | 变量 | 内容 | 区域 | 类型 |
| 1 | 2019-08-12 | 13:05:49 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 2 | 2019-08-12 | 13:08:19 | 早班 | T.Rp.tag2 | 总水流量,当前值1102.0,超上限,范围[900.0-1100.0] | 出水工艺段 | 2 |
| 3 | 2019-08-12 | 13:09:04 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 4 | 2019-08-12 | 13:09:07 | 早班 | T.Rp.tag3 | 分解炉出口温度,当前值82.0,超下限,范围[880.0-980.0] | B | 2 |
| 5 | 2019-08-12 | 13:12:19 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 6 | 2019-08-12 | 13:12:58 | 早班 | T.Rp.tag1 | 总磷流量,当前值930.0,超上限,范围[15.0-100.0] | 进水工艺段 | 2 |
| 7 | 2019-08-12 | 13:15:34 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 8 | 2019-08-12 | 13:18:49 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 9 | 2019-08-12 | 13:22:04 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 10 | 2019-08-12 | 13:24:52 | 早班 | T.Rp.tag3 | 分解炉出口温度,当前值94.0,超下限,范围[880.0-980.0] | B | 2 |
| 11 | 2019-08-12 | 13:25:19 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 12 | 2019-08-12 | 13:26:25 | 早班 | T.Rp.tag2 | 总水流量,当前值1102.0,超上限,范围[900.0-1100.0] | 出水工艺段 | 2 |
| 13 | 2019-08-12 | 13:28:33 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 14 | 2019-08-12 | 13:30:46 | 早班 | T.Rp.tag1 | 总磷流量,当前值978.0,超上限,范围[15.0-100.0] | 进水工艺段 | 2 |
| 15 | 2019-08-12 | 13:31:52 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 16 | 2019-08-12 | 13:35:07 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 17 | 2019-08-12 | 13:38:22 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 18 | 2019-08-12 | 13:40:40 | 早班 | T.Rp.tag3 | 分解炉出口温度,当前值104.0,超下限,范围[880.0-980.0] | B | 2 |
| 19 | 2019-08-12 | 13:41:37 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 20 | 2019-08-12 | 13:44:34 | 早班 | T.Rp.tag2 | 总水流量,当前值1102.0,超上限,范围[900.0-1100.0] | 出水工艺段 | 2 |
| 21 | 2019-08-12 | 13:44:52 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 22 | 2019-08-12 | 13:48:07 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 23 | 2019-08-12 | 13:48:07 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |
| 24 | 2019-08-12 | 13:48:07 | 早班 | T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 | G | 1 |

Ready urpt:off line s:0 clts=0

3, 实时数据显示效果

URPT 报表程序

文件 编辑 视图 工具 帮助

运行 配置 建厂

2019/ 8/12 13:03:49 <-时间范围-> 2019/ 8/13 20:33:49

| | A | B | C | D | E | F |
|---|-------------|--------|-------|-------|--------|---------|
| 1 | 新实时报表 | | | | | |
| 2 | 进水COD | 93.33 | 出水COD | 2.00 | 其他数据01 | 1 |
| 3 | 进水氨氮 | 40.25 | 282 | 2.00 | 其他数据02 | 6 |
| 4 | 进水PH | 282.00 | 出水PH | 1.20 | 其他数据03 | 96.0 |
| 5 | 进水总磷 | 2.00 | 出水总磷 | 15.00 | 其他数据04 | 5126.00 |
| 6 | 进水总氮 | 15.00 | 2 | | 其他数据05 | 256.000 |
| 7 | 下面可以继续添加数据哦 | | | | | |
| 8 | | | | | | |

Ready urpt:off line s:0 clts=0

3, 报表查询显示效果

URPT 报表程序

文件 编辑 视图 工具 帮助

运行 配置 建厂

2019/ 8/13 8:04:47 <时间范围> 2019/ 8/13 8:34:47

rtdata 事件报表 出水报表 定时报表 实时数据 新格式实时数据 旧格式实时数据 表头演示 进水报表

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|------------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1 | 出水仪表数据 | | | | | | |
| 2 | 日期 | 时间 | 进水COD | 进水氨氮 | 进水PH | 进水总磷 | 进水总氮 |
| 3 | 2019-08-13 | 08:10:00 | 4.00 | 2.00 | 8.00 | 40.20 | 87.14 |
| 4 | 2019-08-13 | 08:29:00 | 0.00 | 1.00 | 4.20 | 13.00 | 79.00 |
| 5 | 2019-08-13 | 08:39:00 | 5.00 | 3.00 | 4.12 | 28.00 | 61.00 |
| 6 | 2019-08-13 | 08:49:00 | 1.00 | 5.00 | 5.33 | 26.16 | 80.16 |
| 7 | 2019-08-13 | 08:59:00 | 0.00 | 2.00 | 2.14 | 23.12 | 54.25 |
| 8 | 2019-08-13 | 09:09:00 | 5.00 | 2.00 | 1.14 | 34.00 | 62.00 |
| 9 | 2019-08-13 | 09:19:00 | 5.00 | 5.00 | 8.00 | 50.25 | 71.00 |
| 10 | 2019-08-13 | 09:29:00 | 0.00 | 5.00 | 3.12 | 15.00 | 85.00 |
| 11 | 最大值 | 最大值 | 5.00 | 5.00 | 8.00 | 50.25 | 87.14 |
| 12 | 最小值 | 最小值 | 0.00 | 1.00 | 1.14 | 13.00 | 54.25 |
| 13 | 平均值 | 平均值 | 2.50 | 3.13 | 4.51 | 28.72 | 72.44 |
| 14 | 合计 | 合计 | 20.00 | 25.00 | 36.05 | 229.73 | 579.55 |

Ready urpt:off line s:0 lgl,clts0

URPT 报表程序

文件 编辑 视图 工具 帮助

运行 配置 建厂

2019/ 8/12 13:03:49 <时间范围> 2019/ 8/13 20:33:49

rtdata 事件报表 出水报表 定时报表 实时数据 新格式实时数据 旧格式实时数据 表头演示 进水报表

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 自定义表头格式演示 | | | | | | | | | |
| 2 | 日期 | 时间 | 工艺段1 | | | | 工艺段2 | | | |
| 3 | | | 数据01 | 数据02 | 数据03 | 数据04 | 数据11 | 数据12 | 数据13 | 数据14 |
| 4 | 2019-08-12 | 13:04:00 | 13 | 95 | 54 | 18 | 49 | 2 | 5 | 5 |
| 5 | 2019-08-12 | 13:05:00 | 30 | 91 | 23 | 44 | 35 | 5 | 2 | 0 |
| 6 | 2019-08-12 | 13:06:00 | 91 | 88 | 50 | 67 | 27 | 5 | 1 | 2 |
| 7 | 2019-08-12 | 13:07:00 | 48 | 93 | 77 | 43 | 56 | 2 | 3 | 4 |
| 8 | 2019-08-12 | 13:08:00 | 14 | 82 | 83 | 57 | 54 | 4 | 2 | 2 |
| 9 | 2019-08-12 | 13:09:00 | 63 | 99 | 76 | 41 | 60 | 1 | 4 | 0 |
| 10 | 2019-08-12 | 13:10:00 | 45 | 99 | 45 | 60 | 25 | 3 | 4 | 5 |
| 11 | 2019-08-12 | 13:11:00 | 61 | 88 | 59 | 60 | 28 | 2 | 3 | 2 |
| 12 | 2019-08-12 | 13:12:00 | 62 | 95 | 68 | 73 | 28 | 6 | 5 | 0 |
| 13 | 2019-08-12 | 13:13:00 | 53 | 87 | 55 | 33 | 30 | 3 | 4 | 4 |
| 14 | 2019-08-12 | 13:14:00 | 76 | 99 | 33 | 53 | 8 | 2 | 2 | 1 |
| 15 | 2019-08-12 | 13:15:00 | 18 | 88 | 27 | 23 | 11 | 6 | 5 | 0 |
| 16 | 2019-08-12 | 13:16:00 | 64 | 99 | 70 | 22 | 23 | 1 | 3 | 3 |
| 17 | 2019-08-12 | 13:17:00 | 65 | 85 | 83 | 84 | 46 | 8 | 2 | 2 |
| 18 | 2019-08-12 | 13:18:00 | 46 | 93 | 57 | 83 | 15 | 6 | 4 | 3 |
| 19 | 2019-08-12 | 13:19:00 | 50 | 83 | 21 | 83 | 44 | 3 | 5 | 3 |
| 20 | 2019-08-12 | 13:20:00 | 44 | 90 | 65 | 60 | 57 | 2 | 2 | 4 |

Ready urpt:off line s:0 clts=0

七，手机 app 端登录及看到的数据效果

1，登录界面


登录界面内需要填写 工厂代码，登录用户名称，授权码

工厂代码，就是 PC 端建厂时的代码，而且要完全一样

登录用户名：不能重名（而且也不能和 PC 端的重名）

授权码：购买用户可以免费获取授权码



 03332

 urpt

 123

☒ 记住登录

☐ 演示模式

确定

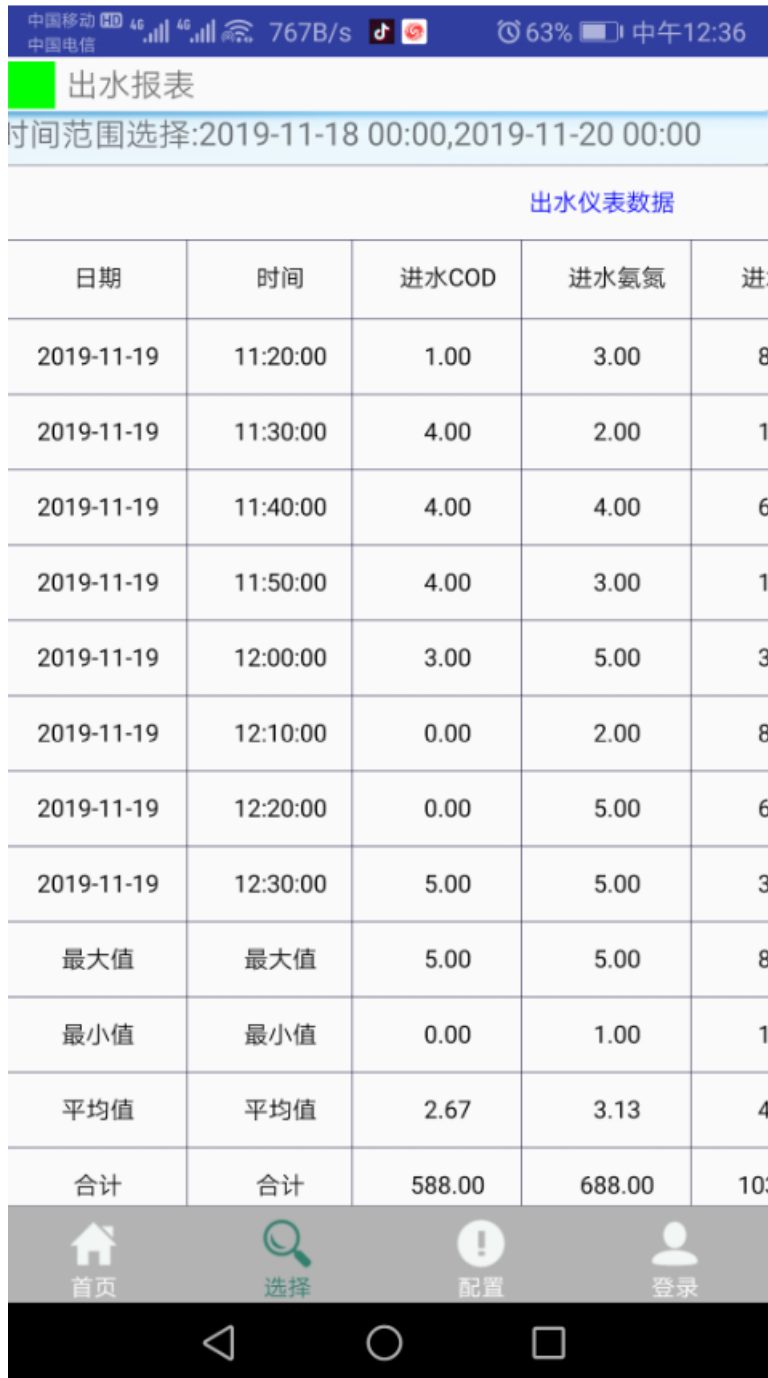
取消

2，实时数据界面



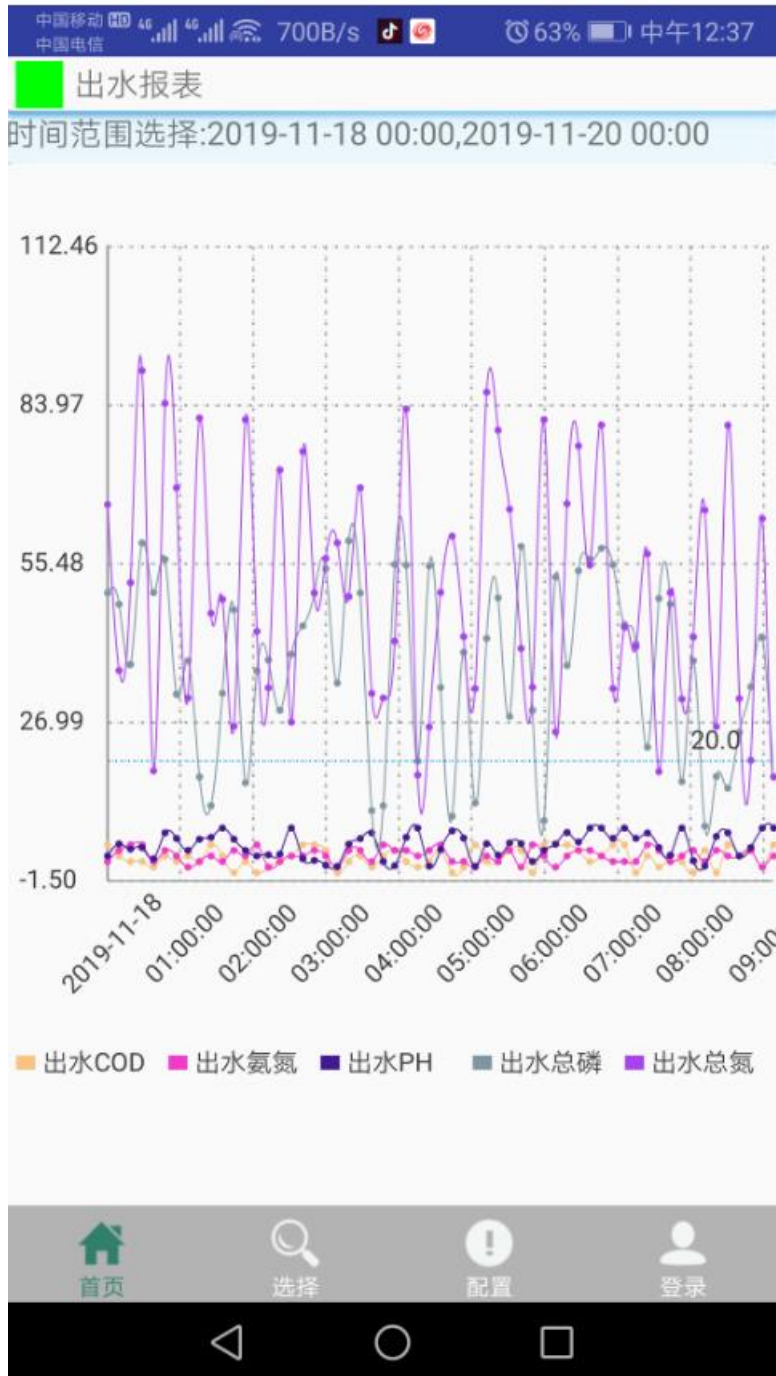
3，报表查询界面

报表界面和 PC 端的完全一样，通过手指上下左右滑动，看到完整的报表数据。



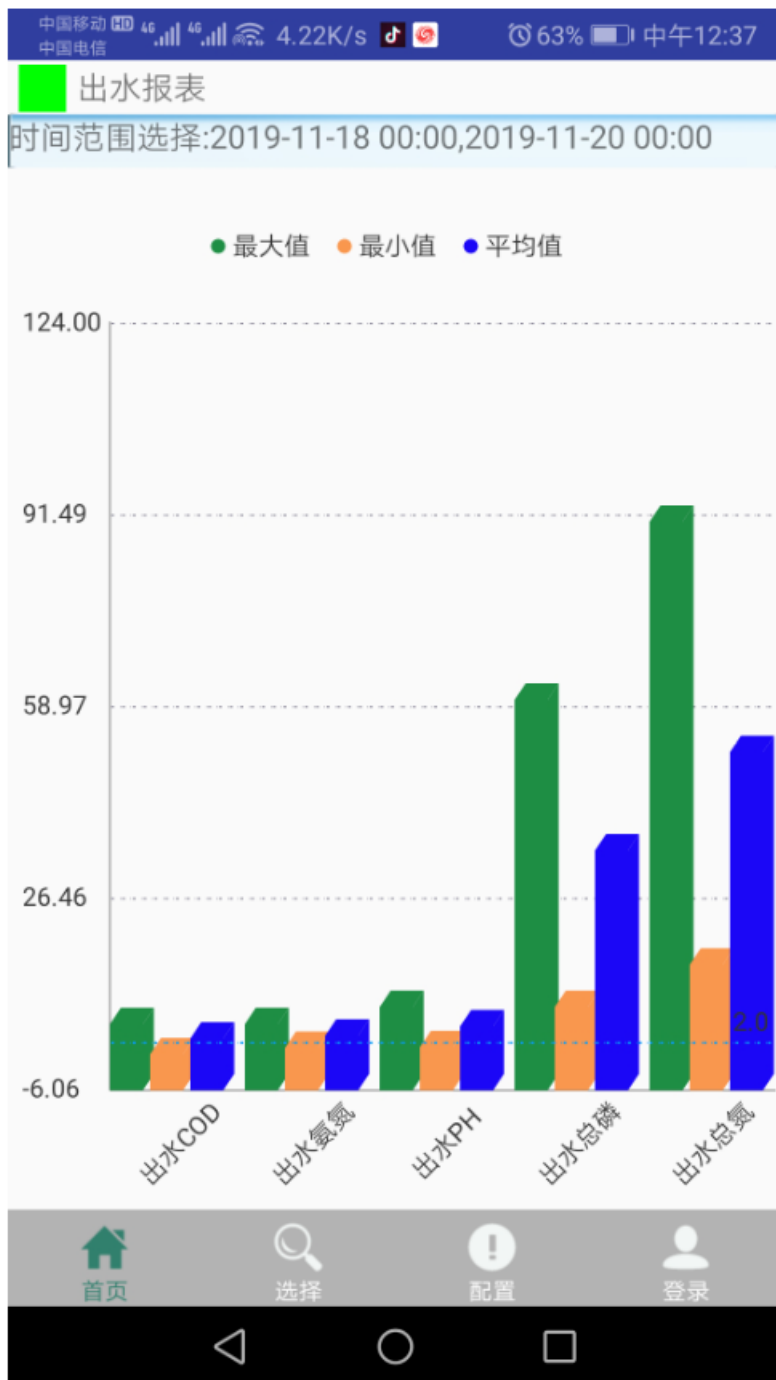
4, 曲线查询界面

曲线可以左右移动, 可以缩放, 可以隐藏显示某根曲线



5, 直方图分析界面

通过直方图, 可以清晰对比各个数据的大小, 直观形象



6, 事件查询界面

报警事件, 可以混合查询, 也可以单独查询某一个工艺区域的, 报警显示包括变量名称, 内容, 日期, 时间, 区域等, 通过手指滑动可以逐一显示

事件记录:

时间范围选择:2019-11-18 00:00,2019-11-20 00:00

| 变量 | 内容 |
|-----------|------------------------------|
| T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 |
| T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 |
| T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 |
| T.Rp.tag1 | 总磷流量,当前值972.0,超上限,范围[15.0-1 |
| T.Rp.tag2 | 总水流量,当前值1102.0,超上限,范围[900.0- |
| T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 |
| T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 |
| T.Rp.tag3 | 分解炉出口温度,当前值54.0,超下限,范围[880 |
| T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 |
| T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 |
| T.Rp.bTag | 出水泵故障停机报警 |
| | 出水泵故障停机报警 |