

## 智慧机房 V2.0 - 任务 #2040

任务 # 2135 (已发货): 主机功能优化修改测试

### 8. 历史数据查询功能增加

2019-01-03 16:40 - 韦士飞

状态:	已发货	开始日期:	2019-05-16
优先级:	紧急	计划完成日期:	2019-05-30
指派给:	李军海	% 完成:	71%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	16.00 小时
<b>描述</b>			
历史数据查询功能需求 (1) 页面左侧边栏, 将“报警日志”修改为“日志记录”。 (2) 页面左侧边栏, 将“报警记录”及“报警查询”合并为“报警查询”。(3) 页面左侧边栏, 增加“历史数据”查询页面。 (4) “报警查询”页面日期选择框增加时间选择项, 查询时可选择具体到几点几分, 查询时可查询一小时之内的数据。 (5) “报警查询”查询功能, 一次最多只能查询7天以内区间的数据, 即查询时间间隔最大为7天。 (6) “历史数据”查询功能只能查询按配置的传感器查询, 不能按类型查询。 (7) “历史数据”页面日期选择框增加时间选择项, 查询时可选择具体到几点几分, 查询时可查询一小时之内的数据。 (8) “历史数据”查询功能, 一次最多只能查询7天以内区间的数据, 即查询时间间隔最大为7天。 (9) “历史数据”查询按配置进行显示, 在主机中增加相应的配置文件才能在页面中显示查询结果。配置形式在实现之后对配置文件的要求再做说明。注: 数据导出功能不在此功能修改范围内, 后期单独实现。			
<b>子任务:</b>			
任务 # 2265: 历史数据模拟数据生成			完结
任务 # 2281: 数据归档测试			完结
任务 # 2282: 升级包测试			已发货
任务 # 2283: 告警、故障数据归档测试			已发货
任务 # 2284: 数据到期替换更新功能测试			完结
任务 # 2285: 极端条件功能测试			已发货
任务 # 2289: 常规传感器设备A3页面编写汇总			完结

### 历史记录

#1 - 2019-01-03 17:15 - 韦士飞

- 文件 历史数据显示样式.png 已添加

#2 - 2019-01-04 11:20 - 韦士飞

- 文件 jquery.table2excel.js 已添加

数据导出可通过jquery.table2excel.js插件操作, 初步测试在谷歌、UC、IE浏览器可导出Excel。其他浏览器未测试

#3 - 2019-01-04 12:30 - 韦士飞

关于能够查询多长时间数据的问题。这与数据保存的策略及数据结构相关, 与查询功能关系不大。只要能够保存数据, 查询就没有什么大问题。数据保存的策略及数据结构的确定不在此查询功能范围内。

#4 - 2019-01-04 13:42 - 李军海

提出需求: “历史数据”查询功能能够增加按传感器的测点查询, 比如温湿度传感器, 可以按温度和湿度测点单独查询;

#5 - 2019-01-04 15:29 - 韦士飞

可支持按测点查询

#6 - 2019-01-05 15:14 - 韦士飞

- 指派给从 韦士飞 变更为 李军海

- % 完成从 0 变更为 80

#7 - 2019-01-09 11:43 - 谢学龙

- 指派给从李军海变更为韦士飞

- 1、测试结果：用没有放内存卡的主机上传测试文件，数据只保存了当天的数据，后面数据就没有保存到数据库里。ip:192.168.0.20
- 2、测试结果：用放有内存卡的主机，数据没有保存到数据库里。ip:192.168.0.19

#8 - 2019-01-09 12:31 - 韦士飞

- 指派给从韦士飞变更为李军海

两台都无法连接，请检查网络

#9 - 2019-01-11 16:16 - 谢学龙

- 1、带内存卡主机和不带内存卡主机历史数据查询功能增加测试成功；
- 2、历史数据导出Excel功能测试成功，用谷歌浏览器导出不用在导出文件加上后缀文件类型，IE、火狐等其它的需要加Excel文件后缀文件类型；
- 3、查询路径必须跟保存数据的路径保存一致。

#10 - 2019-01-12 09:48 - 韦士飞

后缀名：“.xls”

#11 - 2019-01-14 19:11 - 李军海

- 1、测试主机2台X300 2、环境：常温 3、接入设备:温湿度传感器各1个 4、ip:192.168.0.19（带16G SD卡） 192.168.0.20（未带SD卡） 测试结果：
  - 1、查询日期控件 展示效果很差，需要更改控件，可参考集中平台查询方式；
  - 2、传感器有多余的内置DIO、内置AI，需要删除；
  - 3、重新选了传感器之后再选测点，测点还是显示上一次选择传感器的测点，没有更新过来；
  - 4、保存到Excel 控件在搜狗浏览器上无法导出，在IE浏览器上导出为.txt文件，需要修改；
  - 5、导出的Excel文件没有查询传感器的名称，不直观
  - 6、目前只有温湿度能够查询到测点，需要将公司内部使用的传感器都添加再进行一轮测试；
  - 7、“历史查询”按钮点击后会出现直接卡顿现象，此时操作页面无效，但是页面上看不出此时正在查询，无提示；以上

#12 - 2019-01-15 12:48 - 韦士飞

- 1、控件已改为与平台统一 2、开关量与模拟量传感器是接到内置DIO、内置AI模块，若删除则无法查询这些传感器状态；
- 3、重新选了传感器之后再选测点，测试未出现这个现象，请把操作方法做详细说明；
- 4、保存到Excel 控件经测试搜狗浏览器8.5上可导出，在IE浏览器上导出的文件需自行在后面增加.xls后缀，这个在前面的测试已做了说明；
- 5、导出的Excel文件有查询传感器的名称及保存的时间，请认真核对
- 6、目前只有温湿度能够查询到测点问题，测试时为何不把其他传感器配置进去？若有新传感器则要自行编写jsn/A3-xxxx.js文件；

#13 - 2019-01-15 12:48 - 韦士飞

修改后的文件已更新。

#14 - 2019-01-15 14:49 - 李军海

- 文件 页面修改.png 已添加

#15 - 2019-01-15 20:14 - 李军海

- 1.15 测试结果：1、更改控件后，控件查询功能已经能够达到要求；
- 2、现还存在以下2个问题：

- 1) 内置开关量设备, 查询时同一时间能够查询出多条记录, 已反馈给研发小韦修改
- 2) 现只接温湿度进行测试, 其他设备需要接入进行测试, 蓄电池页面和UPS页面 查询需要编写, 已安排小谢编写; 以上, 请知悉!

#16 - 2019-01-18 18:09 - 谢学龙

环境搭建测试: 1、IP为192.168.0.20(未带SD卡) 数据存储无异常, 设备运行也正常; 查询正常; 2、IP为192.168.0.19(带SD卡) 数据存储无异常, 设备运行正常, 但是查询卡;

#17 - 2019-02-20 16:39 - 韦士飞

修改历史数据保存方法, 仅当状态(包括通讯状态, 各个测点的告警状态)改变时保存数据, 其余按设定的数据保存时间间隔保存。

#18 - 2019-02-21 08:51 - 韦士飞

文件更新: \\192.168.3.160\可写\A9\patch-201901051506-历史数据查询支持

#19 - 2019-02-21 08:56 - 王慧

已安排测试。

#20 - 2019-02-21 10:43 - 韦士飞

已增加可用空间监控

#21 - 2019-02-25 10:50 - 谢学龙

带SD卡: 测试功能已经升级, 测试, 待测试数据储存在SD卡内满; 无SD卡: 测试功能已经升级, 测试, 待测试数据储存满;

#22 - 2019-02-26 14:28 - 谢学龙

之前测试制卡内存不够, 系统检测缓存为预留10M, 所以需要重新测试

#23 - 2019-02-27 14:19 - 谢学龙

缓存内存为10M, 已满, 但是数据没替换, 数据库数据为空, 内存空间也被占用。

#24 - 2019-05-05 10:43 - 韦士飞

- 父任务 被设置为#2135

#25 - 2019-05-05 10:43 - 韦士飞

- 主题 从 历史数据查询功能增加 变更为 8. 历史数据查询功能增加

#26 - 2019-05-30 14:55 - om 经理1

- 文件 0513 历史数据说明.docx 已添加

- 文件 0528 历史数据功能测试指导.docx 已添加

历史数据保存新模式

#27 - 2019-05-30 17:57 - 张定岩

- 文件 历史数据查询功能测试报告.xlsx 已添加

历史数据查询功能ok, 可以查询不同时间段或自定义时间段的数据, 可以导出相应的excel表格。数据归档OK

#28 - 2019-06-06 14:59 - 韦士飞

页面曲线功能已同步到新的历史数据接口下, 相关文件已更新到160.

文件

---

历史数据显示样式.png	13.4 KB	2019-01-03	韦士飞
jquery.table2excel.js	8.78 KB	2019-01-04	韦士飞
页面修改.png	92.4 KB	2019-01-15	李军海
0513 历史数据说明.docx	61.7 KB	2019-05-30	om 经理1
0528 历史数据功能测试指导.docx	568 KB	2019-05-30	om 经理1
历史数据查询功能测试报告.xlsx	91.2 KB	2019-05-30	张定岩