

智慧机房 V2.0 - 功能 #1043

功能 # 1037 (已发货): A9 界面与功能升级(17下半年)

A9 历史数据保存查询展示

2017-06-30 10:47 - om 经理1

状态:	完结	开始日期:	2017-08-13
优先级:	普通	计划完成日期:	2017-08-31
指派给:	李军海	% 完成:	60%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
结合用户需求,考虑加TF卡以增加历史数据存储容量 需求注意:最小时间粒度 期望的可接受时间(最长时间无意义) 统计量有哪些 日月季年各期等 设计注意:数据存储模型 查询方式 统计模型等			

历史记录

#1 - 2017-07-11 15:32 - 韦士飞

- 状态从新建变更为已发货

- 指派给被设置为韦士飞

- % 完成从0变更为30

经统计:UPS数据数据点在45或73个精密空调数据点在20~70个之间,其中有一个空调数据300个点其他的传感器数据点大多在35个以下95%的传感器数据点在73个以下。按每个点占4个字节计算。最大的一条数据占用字节数为 $4*73 = 292B = 0.286KB$ A9主机Flash总共有 $40.5M = 41472K$,可用空间 $23.7M = 24268.8K$ 对可用空间预留20%空间作系统使用。则:系统空间: $24268.8K * 20% = 4853.76KB$,数据存储可用空间: $24268.8K * 80% = 19415.04KB$ 对于95%的传感器,按每条最大占用 $4*73 = 292B = 0.286KB$ 的空间计算,A9可存储的数据条数为: $19415.04KB / 0.286KB = 67884.755$ 67884条。

#2 - 2017-07-12 16:54 - 韦士飞

由于系统Flash空间有限。若需要存储大数据,建议将历史数据保存到SD卡当中。SD卡大小可自由选择,当前已确认可支持到8GB

#3 - 2017-07-14 14:25 - 韦士飞

已在AppSU中增加历史数据保存到SD卡的支持,并保持和先前的模式兼容。但由于主机内存本身限制,数据读取仍然是只能读取10天的数据。测试主机IP:192.168.0.25

#4 - 2017-07-21 09:52 - 韦士飞

- 指派给从韦士飞变更为李军海

- % 完成从30变更为60

目录在25机子上测试没有出现问题。现提交到展厅测试。测试文件更新至: \\192.168.3.160\可写\A9\patch-201707210939 历史数据改SD卡

#5 - 2019-05-10 14:29 - om 经理1

- 状态从已发货变更为完结