**历史数据测试需求**

1. 历史数据查询可按时间、按监控设备、监控项 的条件进行查询，可导出Excel保存报表数据。
2. 历史数据可按小时、天、月、年进行查询，目前只能查询7天时间，按月或者年查询时，系统不出现卡顿或者查询不到数据的现象。
3. 历史数据查询设备内容包括监控设备（名称）、采集时间、状态、各个测点（状态告警字体显红色、正常字体显示绿色）
4. 历史数据存储可在页面上进行配置存储的周期，数据存储超过设置存储的周期，数据存储则迭代替换。
5. 历史数据存储容量超出内存或者存储卡容量时，数据存储则迭代替换。
6. 历史数据存储可通过外部增加SD卡方式增加存储空间，不显示用户存储年限
7. 报警数据查询可按时间、按监控设备条件查询，可导出Excel保存报表数据
8. 报警数据查询可按小时、天、月、年进行查询
9. 报警数据查询内容包括报警时间、报警原因、报警方式、报警对象、类别、报警描述、设备名称、截图
10. 历史数据查询和报警数据查询数据超过20条选择分页方式显示