**D6K-fes-scada数据测试大纲V1.0**

1. **测试目的**

通过测试验证该软件功能已经达到设计指标

**二．测试环境**

2.1设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备清单** | **型号** | **数量** | **备注** |
| 1 | Dell 7810工作站 | Dell 7810 | 2 | CPU：>2.8GHz，内存:>4GB，显卡：512M，硬盘：250G、液晶显示器，分辨率：1920\*1200，网卡：千兆自适应网卡（两块）；键盘，鼠标，win7系统 |
| 2 | DA-C212通信管理机 | DA-C212 | 2 |  |
| 3 | DA-C212通信管理机调试线 |  | 2 |  |
| 4 | 网线 |  | 4 |  |
| 5 | 思科交换机 |  | 1 |  |
| 6 | 电源线 |  | 2 | 供通信管理机使用 |

2.2测试环境



**三.测试方法**

本次测试为产品级别验证测试，测试过程中采用的测试方法为黑盒测试

**四.测试项与测试用例**

4.1功能项测试:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能和性能-fes侧告警** | | | | |
| 测试ID号 | 功能项 | 测试步骤 | 期望 | 结果 |
|  | 告警类型 | 1. 语音报警、音响报警、推画面报警、打印报警、中文短消息报警、需人工确认报警、上告警窗、登录告警库 |  |  |
|  |  | 1. 画面调用，可通过告警窗中的提示信息相应画面 |  |  |
|  |  | 1. 告警信息存储、打印，可长期保存并按指定条件查询、打印 |  |  |
|  | 告警显示 | 1. 告警模块支持简易型和全功能型 |  |  |
|  |  | 1. 简易型采用单网格控件显示，不进行分类 |  |  |
|  |  | 1. 全功能型，可以按照分类显示，并且可以进行设置修改 |  |  |
|  | 告警分类 | 1. 模拟量越线、复位越线、开关量普通变位告警、SOE告警、操作告警、自诊断告警、计次、计时告警、提示告警、其他告警 |  |  |
|  | 增加告警摸块 | 1. 在界面显示【模块】字段，告知用户在哪个模块发生告警 |  |  |
|  | 重要告警 | 1. 显示重要告警，凡是高兴行为包含“需要人工确认”的告警都会在这个窗口显示 |  |  |
|  | 告警窗 | 1. 显示告警，凡是告警行为为“上告警窗”的告警都会在这个窗口显示。 2. 右击菜单中“告警浏览”，可以打开告警查询界面，查看一段时间内的该类型告警 |  |  |
|  | 告警查询 | 1. 用户可以自定义查询条件和查询时间 2. 可实现告警信息的统计和分析 3. 可提供时间周期内重复出现的次数，可给出故障发生的能原因和准确、及时、简练的告警信息。 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |