Linux后台测试项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 项目 | 测试方法 | 模块 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 建立连接 | 发送点对点UDP连接报文 | 通信 |  | 6-22 |
| 2 | 对时 | 发送点对点UDP连接报文附带对时信息 | 通信 |  | 6-22 |
| 3 | 连接超时设置 | 配置文件 | 通信 |  | 6-22 |
| 4 | 连接超时测试 | 修改配置文件测试 | 通信 |  | 6-22 |
| 5 | 总召测试 | 发送总召报文 | 通信 |  | 6-22 |
| 6 | 循环报文 | 循环报文解析、并显示在后台画面、存实时库、历史库 | 通信 |  | 6-22 |
| 7 | 遥测突变报文 | 加量测试遥测突变 | 通信 |  | 6-22 |
| 8 | SOE | 模拟SOE | 通信 |  | 6-22 |
| 9 | 动作报告 | 模拟报告、查看报告描述及参数、报告显示 | 通信 |  | 6-22 |
| 10 | 告警报告 | 模拟报告、报告显示 | 通信 |  | 6-22 |
| 11 | 定值召唤 | 当前区、指定区 | 通信 |  | 6-22 |
| 12 | 定值下装 |  | 通信 |  | 6-22 |
| 13 | 定值区切换 |  | 通信 |  | 6-22 |
| 14 | 压板召唤 | 当前区、指定区 | 通信 |  | 6-22 |
| 15 | 压板下装 |  | 通信 |  | 6-22 |
| 16 | 压板区切换 |  | 通信 |  | 6-22 |
| 17 | 数据描述表生成 | 遥测、遥信、定值、压板、保护测量、内部定值、录波通道、录波通道系数、报告、告警、电度 | 通信、后台 |  | 6-22 |
| 18 | 录波文件夹生成 | 设备信息文件、录波列表文件、录波数据文件、通道信息文件、录波显示及转存 | 通信、后台 |  |  |
| 19 | 录波显示及转存 | 解析报文文件并显示波形、分析波形、转存波形文件 | 录波 |  |  |
| 20 | 图元、图形制作 |  | 后台 |  |  |
| 21 | 数据关联 |  | 后台 |  |  |
| 22 | 遥控操作 | 开关和分头、控制返回时间 | 通信、后台 |  |  |
| 23 | 遥调操作 |  | 通信、后台 |  |  |
| 24 | 实时显示 |  | 后台 |  |  |
| 25 | 挂牌 | 接地、检修 | 后台 |  |  |
| 26 | 实时对象信息提示 |  | 后台 |  |  |
| 27 | 实时曲线 |  | 后台 |  |  |
| 28 | 历史曲线 |  | 后台 |  |  |
| 29 | 报表 | 年、月、日、分时段 | 后台 |  |  |
| 30 | 历史存储 | 设置及存储 | 后台 |  |  |
| 31 | 计算量 | 添加计算量、曲线报表查询中查看计算量 |  |  |  |
| 32 | 数据转发 | 连五防CDT | 后台 |  |  |
| 33 | 五防操作 | 遥控经五防操作 | 后台 |  |  |
| 34 | 转发量配置 |  | 后台 |  |  |
| 35 | WEB配置及浏览 |  | 后台 |  |  |
| 36 | GPS模块 | 接收GPS时间（NTP） | 后台 |  |  |
| 37 | 数据查询 | 按时间段查询告警、报告、越限、通信、遥测、遥信历史数据等 | 后台 |  |  |
| 38 | 数据库组态 |  | 后台 |  |  |
| 39 | 连接容量测试 | 模拟客户端 | 通信、后台 |  |  |
| 40 | 信号复归 | 后台发起信号复归操作 | 通信、后台 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 带电计算 |  |  | 后台 |  |  |
| OPC客户端 |  |  | 后台 |  |  |
| OPC服务器 |  |  | 后台 |  |  |