空调测试用例设计报告

需求功能1 温度设置功能测试

问题一：

|  |  |
| --- | --- |
| 需求编号 | 2.1 设定温度的采集（SetTempreture\_GN） |
| 问题描述 | 遥控器输入设置温度大于30度时，不会被截断为30度 |
| 发现方法 | 运行测试用例“功能1\_温度设置”，当测试数据为35度时，界面显示为35度 |
| 难度 | 简单 |
| 分值 | 8 |

需求功能2 室温采集处理

问题一：

|  |  |
| --- | --- |
| 需求编号 | 2.2 |
| 问题描述 | 发送三个室温（超出下边界） |
| 发现方法 | 预期-10度，输出0度 |
| 难度 | 简单 |
| 分值 | 8 |

问题二：

|  |  |
| --- | --- |
| 需求编号 | 2.2 |
| 问题描述 | 发送三个室温（恰好下边界） |
| 发现方法 | 预期-10度，输出0度 |
| 难度 | 简单 |
| 分值 | 8 |

需求功能4 控温自动调节

问题一：

|  |  |
| --- | --- |
| 需求编号 | 2.4 |
| 问题描述 | 空调控制板根据遥控器的设置温度和采集到的当前室温，让工作电机组不发送指令 |
| 发现方法 | 预期不发送指令，发送了指令 |
| 难度 | 简单 |
| 分值 | 8 |

问题二：

|  |  |
| --- | --- |
| 需求编号 | 2.4 |
| 问题描述 | 空调控制板根据遥控器的设置温度和采集到的当前室温，让工作电机组不发送指令 |
| 发现方法 | 预期不发送指令，发送了指令 |
| 难度 | 简单 |
| 分值 | 8 |

接口需求1 遥控器输入接口

问题一：

|  |  |
| --- | --- |
| 需求编号 | 3.1 遥控器输入接口 |
| 问题描述 | 遥控器向空调发送指令数据包数据：55,AA,00,20,00,1E,00,3E,00,55,AA |
| 发现方法 | 界面设置温度预期显示为30°C，实际显示26°C |
| 难度 | 简单 |
| 分值 | 8 |

接口需求2温度传感器输入接口

未发现显著问题

接口需求3 控制工作电机组输入接口

未发现显著问题