|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC\_001 | |
| 用例名称 | 获取当日温度 | |
| 范围 | 快捷酒店温控系统 | |
| 级别 | 用户目标级别 | |
| 参与者 | 酒店住客 | |
| 项目相关人员及其兴趣 | 酒店住客：当住客需要调节室内温度时，通过获取当日温度，可以选择更加合适的目标温度。 | |
| 前置条件 | 住客需要调节温度或查询当日室外温度 | |
| 后置条件 | 调节客户机温度 | |
| 成功场景 | 步骤 | 活动 |
| 1 | 用户激活房间里的客户机 |
| 2 | 开始进行当日温度查询 |
| 3 | 激活用例UC\_001 |
| 4 | 选择查询温度按钮 |
| 5 | 从客户机上读取当日温度，用例结束 |
| 扩展(或替代流程) | 步骤 | 活动 |
| a | 系统在任意时刻失败 |
| b | 用户可以在查询过程中取消查询动作 |
| 扩展用例 |  |
| 特殊需求 | 无 | |
| 发生频率 | 较高，在调节温度前可能使用 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC\_002 | |
| 用例名称 | 激活客户机 | |
| 范围 | 快捷酒店温控系统 | |
| 级别 | 用户目标级别 | |
| 参与者 | 酒店住客 | |
| 项目相关人员及其兴趣 | 酒店住客，当住客需要调节客户机设置，比如调节温度、风速、模式等之前，需要先激活客户机 | |
| 前置条件 | 用户需要调节客户机 | |
| 后置条件 | 调节室内温度、模式、风速等设置 | |
| 成功场景 | 步骤 | 活动 |
| 1 | 用户点击客户端的启动按钮 |
| 2 | 包含用例: UC\_002 |
| 3 | 用户输入启动密码(可能包含) |
| 4 | 客户机激活 |
| 5 | 激活完成，用例结束 |
| 扩展(或替代流程) | 步骤 | 活动 |
| a | 系统在任意时刻失败 |
| b | 客户在激活客户机的任意时刻可以取消激活操作 |
| 扩展用例 | 如果客户担心自己的设置被随意篡改，可以给客户机添加启动密码 |
| 特殊需求 | 无 | |
| 发生频率 | 高。每次需要使用客户机前，且当前客户机处于沉睡状态时都需要激活。 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC\_003 | |
| 用例名称 | 调节客户机设置 | |
| 范围 | 快捷酒店温控系统 | |
| 级别 | 用户目标级别 | |
| 参与者 | 酒店住客 | |
| 项目相关人员及其兴趣 | 酒店住客，住客需要通过调节客户机设置来调节温度、风速、模式，从而控制室内的温度、空调风向等。 | |
| 前置条件 | 用户希望可以调整室内温度。 | |
| 后置条件 | 客户机按照用户要求工作。 | |
| 成功场景 | 步骤 | 活动 |
| 1 | 用户激活客户机 |
| 2 | 包含用例: UC\_003 |
| 3 | 如果需要，用户可能会获取当日的温度作为参考 |
| 4 | 用户调整客户机设置，比如温度、风向、风速等 |
| 5 | 重复操作4，直到用户完成设置 |
| 6 | 用户确认完成设置 |
| 7 | 客户机接收指令开始工作，用例结束 |
| 扩展(或替代流程) | 步骤 | 活动 |
| a | 系统在任意时刻失败 |
| b | 客户在调整客户机设置的任意时刻可以取消客户机的设置，客户机恢复设置前状态 |
| 扩展用例 | 无 |
| 特殊需求 | 在客户机激活后，如果用户超过120秒未操作客户机，客户机将恢复到未激活状态，客户的修改不会保留 | |
| 发生频率 | 很高。用户更改空调运行状态时必须进行操作。 | |