

自助计费式中央温控系统--需求分析

13班第五小组：彭俊喆，李雄伟，兰玉鹂

根据对题目要求的阅读，我们小组分析并拟定了如下内容

情景模拟：

用户入住酒店，酒店为用户提供一张房卡以及一个为该用户单独生成的客户端密码，用户使用该密码可以登陆用户房间的自助计费式中央温控系统，可以设置空调的各个模式和属性，也可以看到历史使用信息和当前账单，以及自助结账。

具体需求分析：

1. 客户端：

- a. 用户使用密码登陆，登陆后可以看到房间号码，用户信息，当前房间温度。
- b. 用户可以设置温度，风速和除湿模式，空气净化等模式。
- c. 用户可以看到当前设置的温度，风速等空调属性。
- d. 用户可以随时查看一些历史使用状态（温度，风速，使用模式）以及各个时段的账单和总账单。
- e. 用户可以自助结账。

2. 服务器：

- a. 可以根据房间号以及用户信息生成一个密码，用于用户登录。
- b. 用于显示每个房间空调的状态信息以及使用情况，记录包括每个房间空调的温度，风速，使用模式，费用等信息。
- c. 可以显示出每天/每月的账单收入信息。