**自助计费式中央温控系统**

**需求分析：**

根据对题目要求的阅读， 我们小组分析并拟定了如下内容

1. **客户端**：客户用于操作的主页面， 对设置， 结账等操作提供方式， 主要部分是四个对相关功能进行操作的按钮， 同时客户端代表了题目要求中的从控机。
2. 设置按钮：用于提供给用户进行温度， 风速进行设置。
3. 停机/开机按钮：用于关闭以及启动空调。
4. 查看当前状态信息按钮：用于用户随时查看一些使用状态（如当前风速， 温度， 消费金额， 消耗能量等）。
5. 结账按钮：用于用户结账。
6. **服务器**：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， 费用， 能量等信息， 并且每个房间（客户端）对空调的调整都是通过向它发送请求来实现的， 它同时也是客户端数据库之间的桥梁。同时服务器代表了题目中的中央控制系统。
7. **数据库**：通过房间号保存不同房间空调的相关信息， 可被读取和写入。