

8. 面向对象分析 (5*)

- | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>有一个专门提供服务的会议中心，拥有各种不同规模的会议室，并为用户提供以下服务：</p> | <p>有一个会议中心，拥有各种不同规模的会议室，并为用户提供以下服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 会议中心申请人能根据会议人数、会议时间预订会议室，临时会议只能预订一次，定期预订的会议可以长期预定。 2. 会议评审之后，会议申请人可以修改会议时间、人数，并重新选择会议室，甚至取消预定的会议。 3. 会议预订确定之后，会议中心会负责会务管理，包括通过电子邮件、纸、微信等方式方便通知参会人员，制作参会证、宣传海报、横幅。 4. 原设备管理员会根据会议室的使用情况，有权调整会议室和会议时间，并通知参会人员。 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 参与者 | 案例 |
|-------|--------------------------------|
| 会议申请人 | 召开会议室、修改会议、修改参会人数、取消会议室、取消预订会议 |
| 会议中心 | 发通知(电子邮件、微信、QQ)、制作参会证、宣传海报、横幅 |
| 系统管理员 | 发通知(给参会人员) |
| 参会人员 | 收到通知 |

图 8-29 是根据问题描述分析得出的用例图。其中,会议中心负责制作的代表证、传海报、横幅不属于中心软件系统功能的范畴。

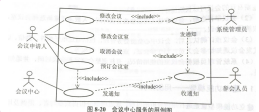


图 8-20 会议中心服务的用创图



图 9-21 会议中心系统初步设计图

| 组 | 策略 | 方法 |
|-------|-------------------------|-------------------------|
| 会议主持人 | 会议议程 (可参考多个会议) | 会议 (电话会议)、邮件、决策会议(会议决策) |
| 会议 | 参会人员、时间、会议表、会议策略 (临时策略) | 决策会议、决策会议 |
| 会议中心 | 参会人员列表 | 决策、发邮件、会议记录表、决策 (决策) |
| 会议 | 邮件、会议记录、会议时间 | |
| 参会人员 | 姓名、姓氏、电话、Email、地址、QQ号 | 电话表 |
| 会议项目 | 项目、时间、地点 | 项目会议表、决策 (变更表) |
| 通知 | 名称、策略、会议信息、参会人员 | |

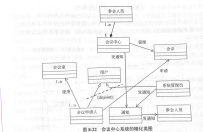


图 8-31 会议中心系统图

(3) 体之间的逻辑关系、因果关系, 有同时反映了系统逻辑关系、层次关系。

图 8-23 为会议中心系统的逻辑包图。



图 9-23 会议中心系统的逻辑框图

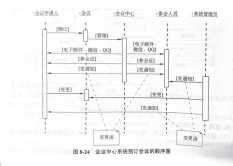
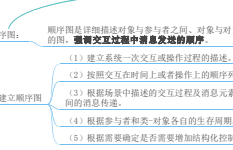
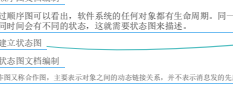


图 8-25 会议中心系统的会议室状态



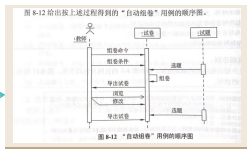
(5) 依据需要确定是否需要



主要表示对象之间的动态链接关系，并



100



100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%

