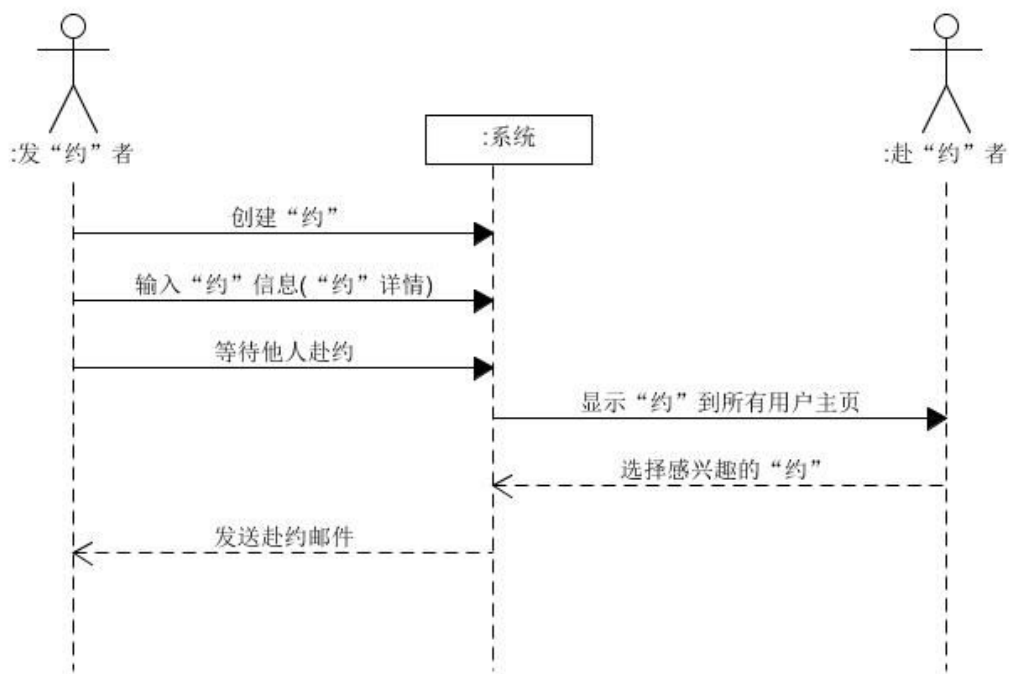
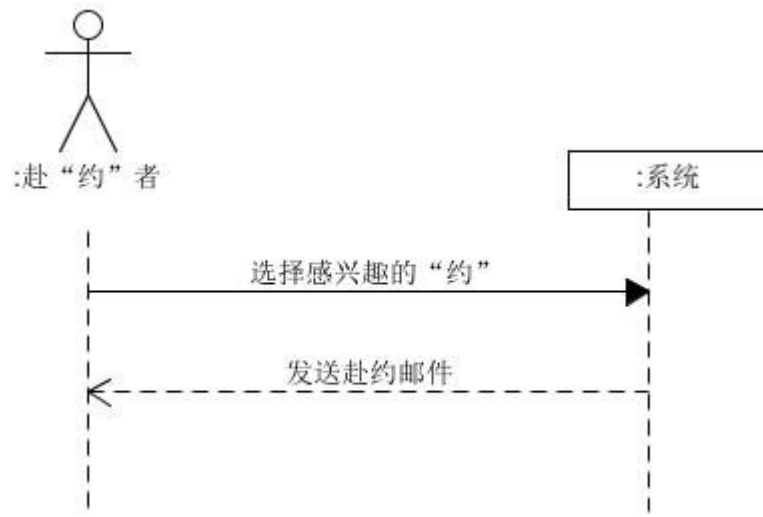


系统顺序图与操作协议

“约”顺序图



赴约顺序图



“约他人”用例中的系统操作

契约 CO1: 创建“约”

操作: `makeNewAppointment()`

交叉引用: 用例: 约他人

前置条件: 无

后置条件:

- 创建了 `Appointment` 的实例 `a` (创建实例)。
- `a` 被关联到 `Register` (形成关联)。
- `a` 的属性被初始化 (修改属性)。

契约 CO2: 输入“约”信息

操作: `enterItem(appointment_detail : String)`

交叉引用: 用例: 约他人

前置条件: 正在进行中的“约”详情输入

后置条件:

- `a.detail` 被赋值为 `appointment_detail` (修改属性)
- 将 `a.available` 赋值为 `false` (修改属性)

契约 CO3: 等待他人赴约

操作: `wait()`

交叉引用: 用例: 约他人

前置条件: 已发布约

后置条件: 无

契约 CO4: 显示“约”到所有用户主页

操作: `showItemOnHomePage()`

交叉引用: 用例: 约他人

前置条件: 已发布约

后置条件:

- 当前的 `Appointment` 关联到 `AllAppointment` (形成关联)

契约 CO5: 选择感兴趣的“约”

操作: `choose()`

交叉引用: 用例: 约他人

前置条件: 已有发布的“约”

后置条件:

- 当前的 `Register` 关联到 `a` (形成关联)
- 将 `a.available` 赋值为 `false` (修改属性)

契约 CO6: 发送赴约邮件

操作: `mail()`

交叉引用: 用例: 约他人

前置条件: 已点击特定“约”条目中的“赴约”按钮

后置条件:

- 创建 `Message` 实例 `m` 做赴约邮件内容 (创建实例)

“赴约”用例中的系统操作

契约 CO1: 选择感兴趣的“约”

操作: selectItem()

交叉引用: 用例: 赴约

前置条件: 已有发布的约

后置条件:

- 当前的 Register 关联到 a(形成关联)
- 将 a.available 赋值为 false(修改属性)

契约 CO2: 发送赴约邮件

操作: sendEmailToPoster(appointment_detail : String)

交叉引用: 用例: 赴约

前置条件: 无

后置条件:

- 创建 Message 实例 m 做赴约邮件内容(创建实例)