|  |  |
| --- | --- |
| **系统事件** | **addCustomer(customer)** |
| 交叉引用 | 添加调度顾客 |
| 前置条件 | 存在待调度顾客 |
| 后置条件 | 1. 顾客添加到等待队列 |

|  |  |
| --- | --- |
| **系统事件** | **dispatch()** |
| 交叉引用 | 添加调度顾客、进行调度 |
| 前置条件 | 等待队列非空 |
| 后置条件 | 1. 各房间空调送风状态改变 |

|  |  |
| --- | --- |
| **系统事件** | **sortWaitQueue()** |
| 交叉引用 | 进行调度 |
| 前置条件 | 等待队列非空 |
| 后置条件 | 1. 等待队列排序 |

|  |  |
| --- | --- |
| **系统事件** | **sortServiceQueue()** |
| 交叉引用 | 进行调度 |
| 前置条件 | 等待队列排序完成 |
| 后置条件 | 1. 服务队列排序 |

|  |  |
| --- | --- |
| **系统事件** | **dispatchAC()** |
| 交叉引用 | 进行调度 |
| 前置条件 | 服务队列排序完成 |
| 后置条件 | 1. 各房间空调送风状态改变 |