电梯类：

功能：主要用于描述电梯的运行状态。

元素：

运行方向

当前运行时间

当前楼层

方法：

电梯构造方法，设置电梯初始方向，时间，楼层

收到请求运行一次电梯并输出

得到电梯的运行时间

设置电梯的运行时间

调度器：

功能：调度电梯。

元素：

电梯

方法：

取得一个请求判断能否调度，能则启用电梯调度

请求队列类：

功能：建立请求队列和发送队列。

元素：

请求类 队列

最新请求的时间

方法：

请求队列类构造方法，设置队列最新请求的时间

解析字符串请求加入队列

发送一条请求

请求类：

功能：一个请求单元。

元素：

请求类型

请求目标楼层（如有）

请求方向（如有）

请求产生时间

方法：

两种请求的构造方法

得到请求类型

得到请求方向

得到目标楼层

得到请求开始时间