

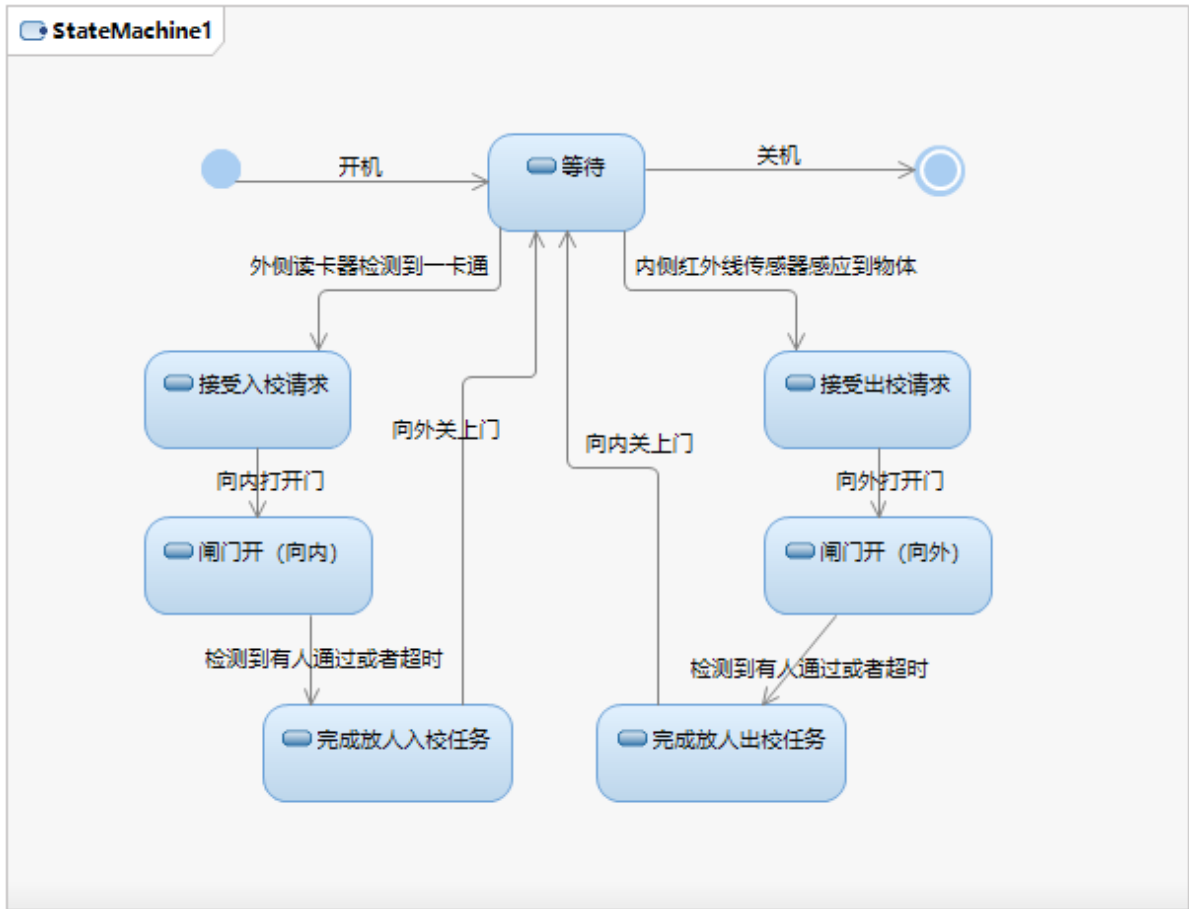
# 软件工程第二次作业

## 第一题 学校门禁系统

请仔细观察学校校门进出口闸机的工作方式，绘制单个闸机工作状态图。并结合状态图，说明学校门口闸机与其他闸机（例如高铁进站口闸机、图书馆进出口闸机）在功能上的主要区别。

### 状态图

绘图如下



### 比较说明

最大的区别之一在于，高铁进站口闸机和图书馆进口闸机都是单向的，相比于校门口闸机的状态图可以去掉由内向外的那一部分。

此外就是一些细微的差别，比如验证身份的条件等。

## 第二题：请绘制安卓灰色应用检测系统的任务管理模块活动图。

安卓灰色应用检测系统中检测任务管理模块的主要功能是创建检测任务、查看检测任务、取消检测任务、删除检测记录、报告管理和通知管理。以上任务都是在用户成功登录系统后进行。

- 创建检测任务：用户要创建一个检测任务时，首先需要上传应用APK文件。用户成功登录系统后在系统首页点击应用检测按钮，Web客户端会出现一个弹窗提示用户上传安卓应用包文件。用户点击浏览按钮后可以在本地选择要上传的应用APK文件，点击确定后文件开始上传。检测平台会对上传

