****



**超市商品管理系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **专业：** | **软件工程** |
| **年级：** | **2018级** |
| **组长姓名：** | **吴迪** |
| **组长学号：** | **3018216178** |
| **组员姓名：** | **马国昊** |
| **组员学号：** | **3018216202** |
| **组员姓名：** | **谢国强** |
| **组员学号：** | **3018216181** |
| **组员姓名：** | **卢远鹏** |
| **组员学号：** | **3018216201** |
| **指导老师：** | **李罡** |

2020年12月9日

目录

[1.1 系统设计](#_Toc11233_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc11233_WPSOffice_Level1)

[1.1.1 系统设计目的](#_Toc10743_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc10743_WPSOffice_Level2)

[1.1.2 系统主要功能](#_Toc6442_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc6442_WPSOffice_Level2)

[1.1.3 系统主要数据](#_Toc7901_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc7901_WPSOffice_Level2)

[用户数据](#_Toc10743_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc10743_WPSOffice_Level3)

[权限数据](#_Toc6442_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc6442_WPSOffice_Level3)

[订单数据](#_Toc7901_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc7901_WPSOffice_Level3)

[创建数据](#_Toc15374_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc15374_WPSOffice_Level3)

[修改数据](#_Toc8459_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc8459_WPSOffice_Level3)

[状态数据](#_Toc9752_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc9752_WPSOffice_Level3)

[1.1.4系统关键流程](#_Toc15374_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc15374_WPSOffice_Level2)

[1.1.5前端技术栈：html + css + js + vue + element-ui](#_Toc8459_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc8459_WPSOffice_Level2)

[1.1.6后端技术栈：springboot + mybatis + shiro + fastJson](#_Toc9752_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc9752_WPSOffice_Level2)

[Ps：项目的部署文档在/docs目录下，参照文档可以实现项目的部署。](#_Toc32212_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc32212_WPSOffice_Level2)

[1.2 架构设计](#_Toc10743_WPSOffice_Level1) [5](#_Toc10743_WPSOffice_Level1)

[1.2.1 总体架构](#_Toc31013_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc31013_WPSOffice_Level2)

[1.2.2 登录模块](#_Toc6679_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc6679_WPSOffice_Level2)

[协作图](#_Toc32212_WPSOffice_Level3) [7](#_Toc32212_WPSOffice_Level3)

[状态图](#_Toc31013_WPSOffice_Level3) [8](#_Toc31013_WPSOffice_Level3)

[类图](#_Toc6679_WPSOffice_Level3) [8](#_Toc6679_WPSOffice_Level3)

[构件图](#_Toc28483_WPSOffice_Level3) [9](#_Toc28483_WPSOffice_Level3)

[1.2.3订单模块](#_Toc28483_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc28483_WPSOffice_Level2)

[协作图](#_Toc13735_WPSOffice_Level3) [11](#_Toc13735_WPSOffice_Level3)

[状态图](#_Toc1779_WPSOffice_Level3) [11](#_Toc1779_WPSOffice_Level3)

* 1. **系统设计** 
     1. **系统设计目的**

在当今信息化快速发展的背景下，超市产品的信息化管理已成为必不可少的一部分，但是当前大多数超市商品管理系统的应用难度较高，同时需要技术人员的配合，相关系统的改版工作量较大，系统扩展能力和应用的灵活性也不足。因此制作的一套方便操作，更及时有效的超市商品管理系统。本系统主要包括分类管理，商品管理和查询管理。

* + 1. **系统主要功能**

本系统使用人员包括管理员与用户，用户分为学生客户与代理商： 管理员经理 ：拥有最高权限，包括对所有用户人员的相关信息进行管控，成员管理和商品订单状态等。 用户： 所有用户，包括学生客户和代理商。 对订单状态的查看和情况更新。

* + 1. **系统主要数据**

用户数据

权限数据

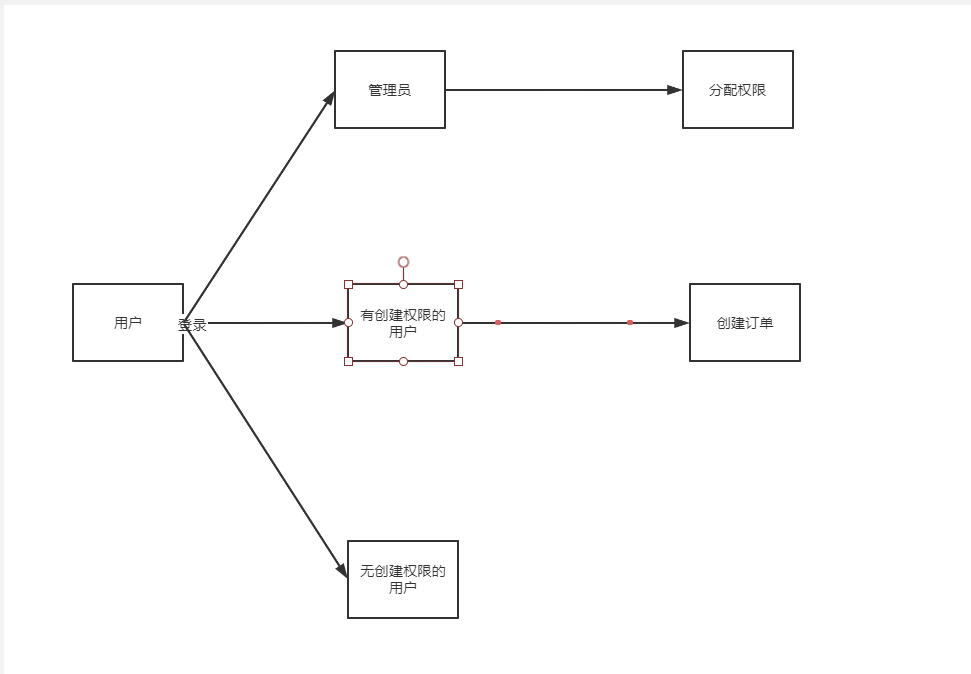
订单数据

创建数据

修改数据

状态数据

**1.1.4系统关键流程**

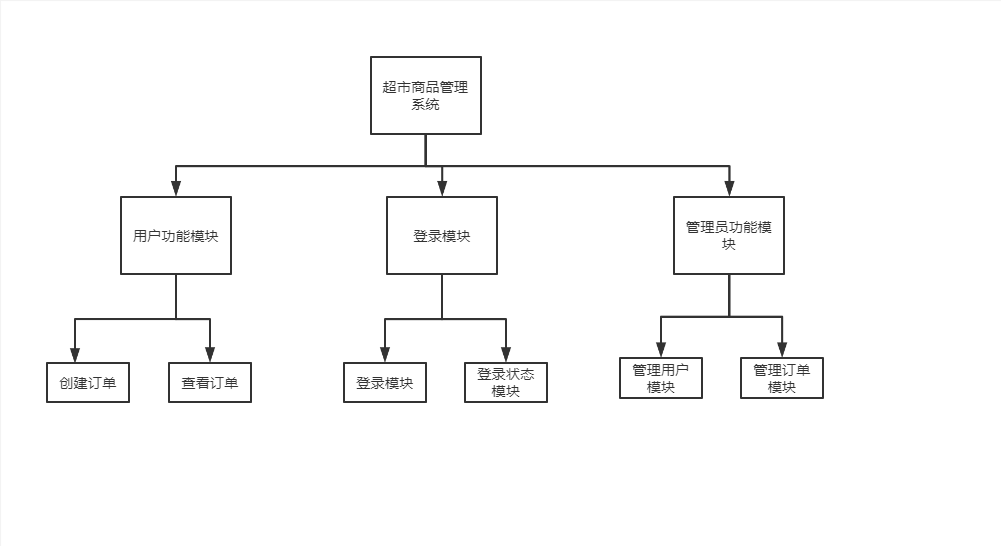


**1.1.5前端技术栈：html + css + js + vue + element-ui**

**1.1.6后端技术栈：springboot + mybatis + shiro + fastJson**

**Ps：项目的部署文档在/docs目录下，参照文档可以实现项目的部署。**

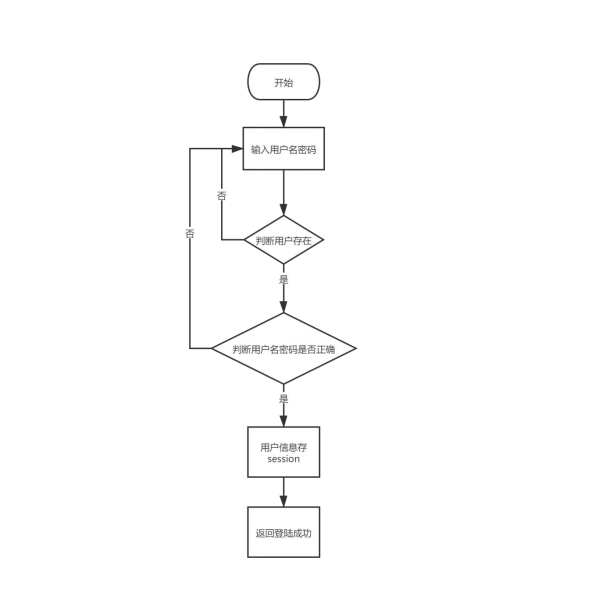
* 1. **架构设计** 
     1. **总体架构**

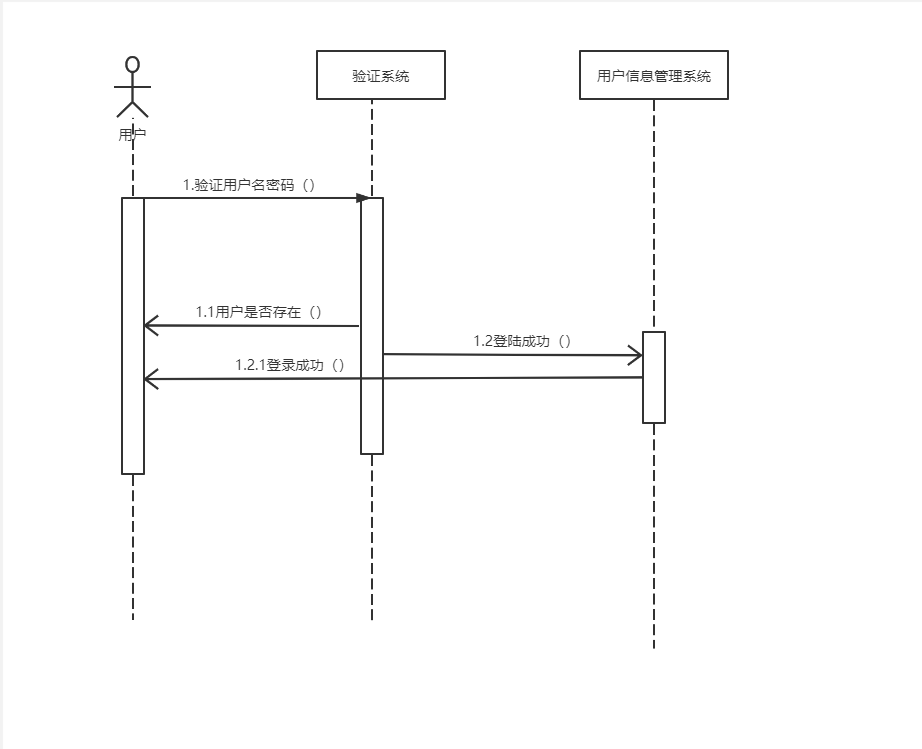


**1.2.2 登录模块**

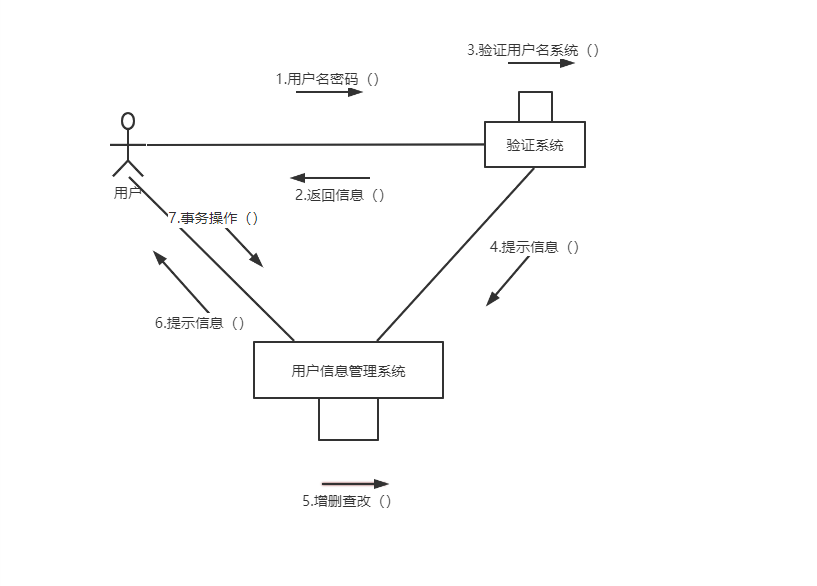
比对用户信息，成功则将用户信息及其定点杆信息放入 session 并返回登录成功，否则返回登陆失败。

流程图：

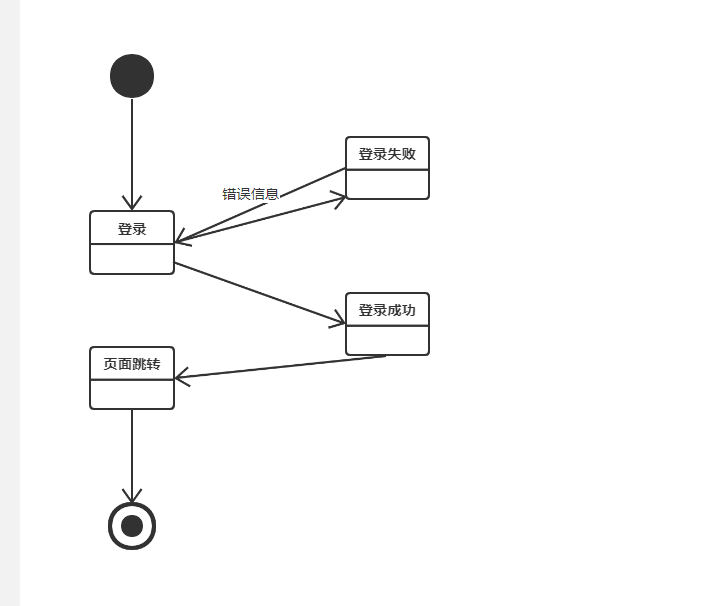


时序图：  


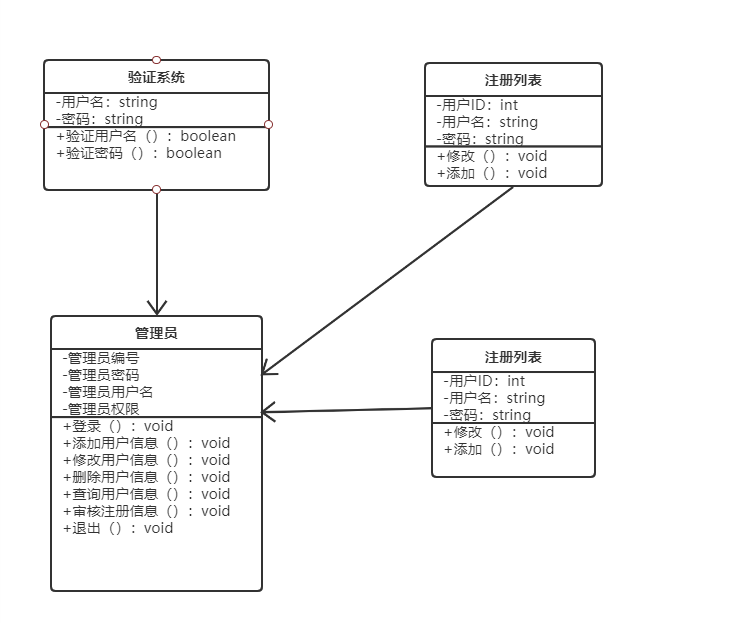
协作图



状态图



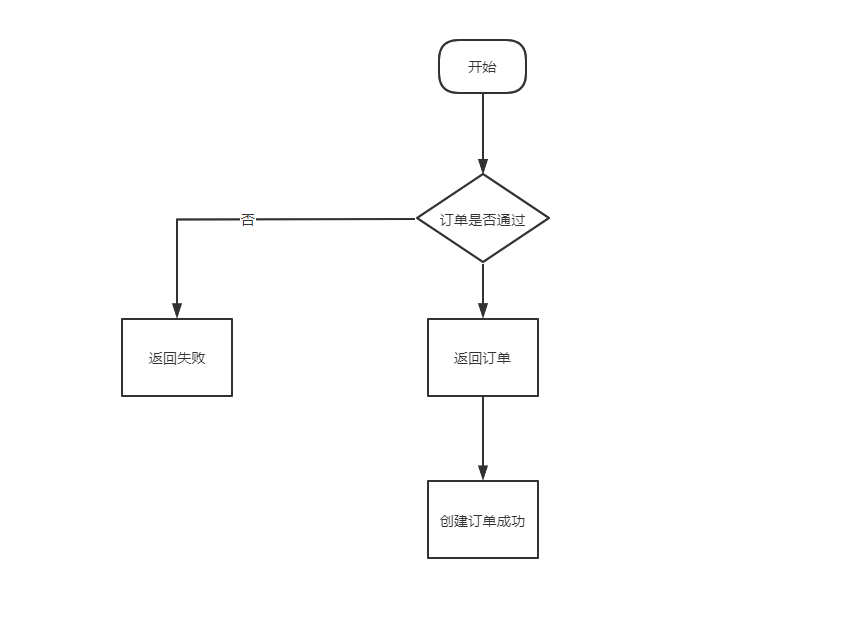
类图

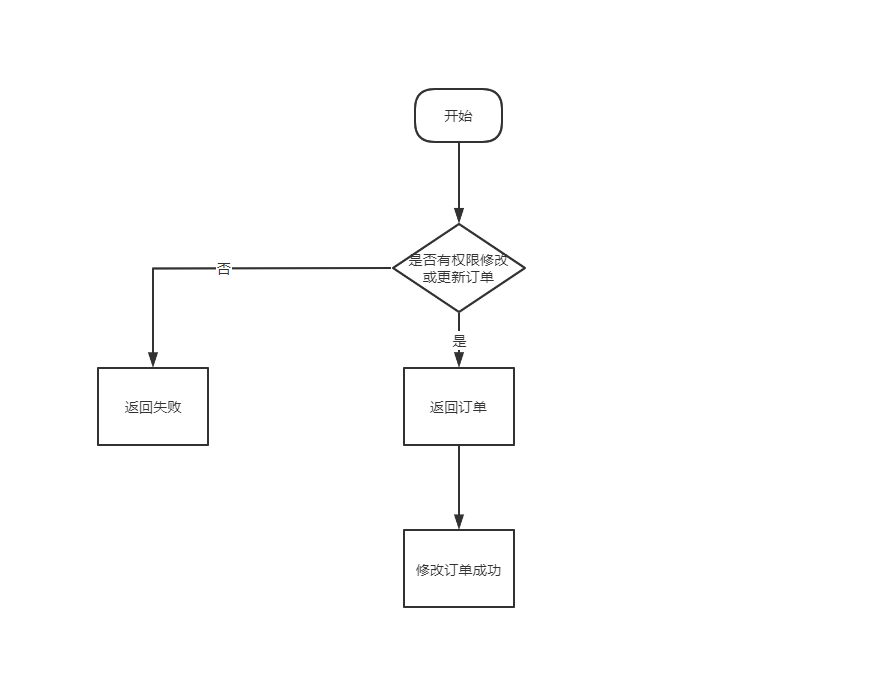


构件图

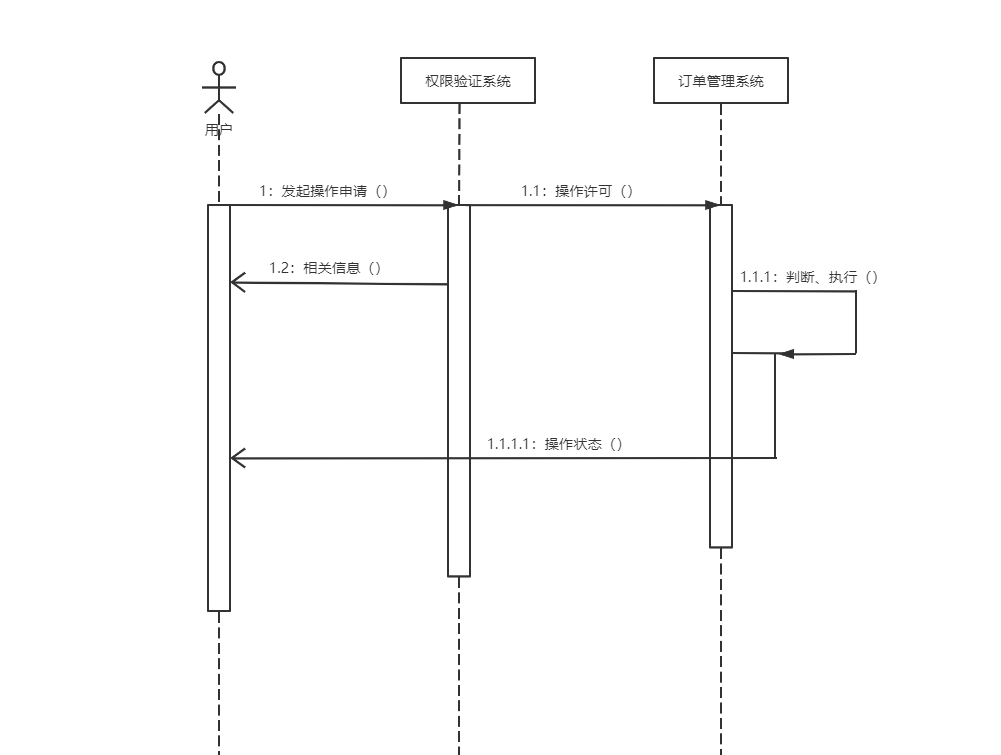
**1.2.3订单模块**

流程图：

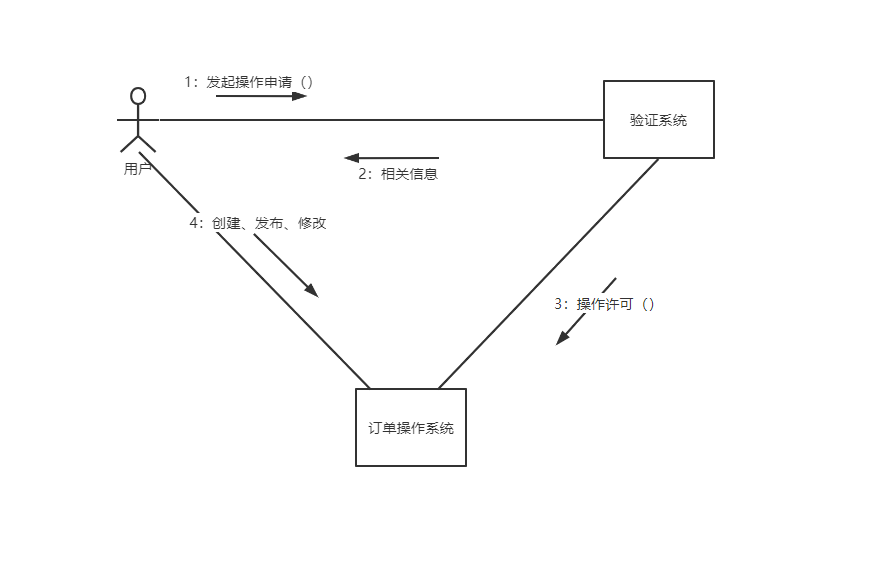




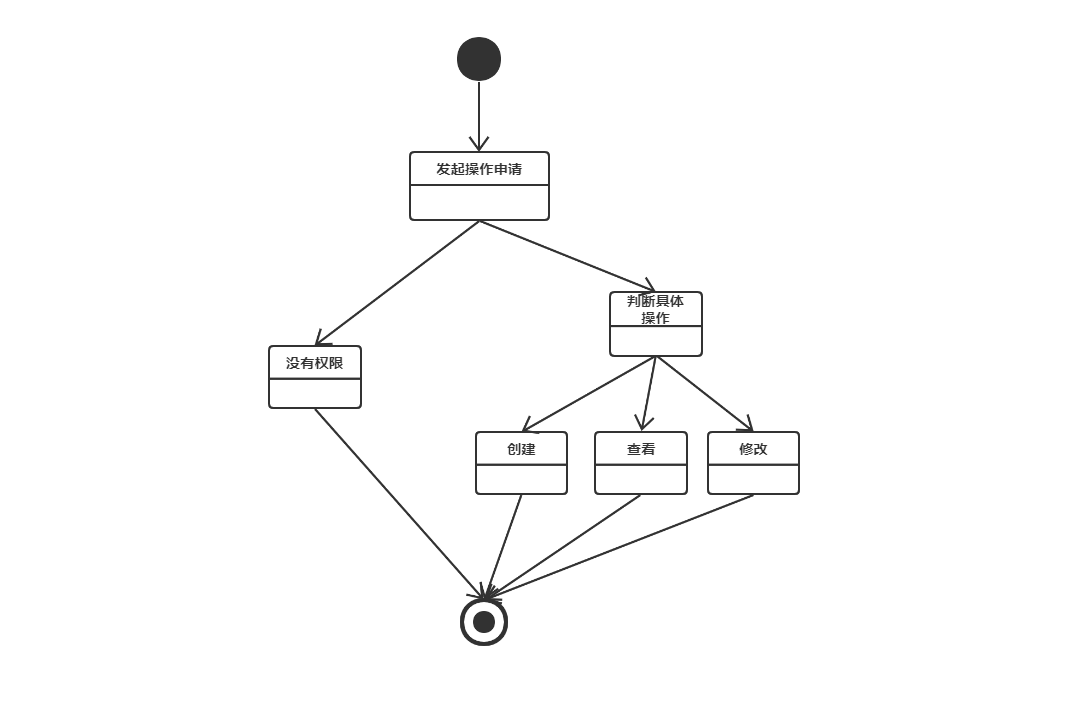
时序图



协作图



状态图

  
类图

