**SIMS需求设计**

Version 1.0 --2020/07/19

两大权限模块：

管理员 | 超级管理员

超级管理员主要对管理员账号进行管理与查阅相关的信息数据

**管理员**

基本操作：

进库操作：add、update

查看操作：check

销售操作：sell

下架操作：delete

进库：

1. 向货架新增货物
2. 对现有货物更新数量

查看操作：

1. 展示货架与货物详情
2. 多种方式展示货物（按类别、按货架、按价格升降序、按销量）

销售操作：

1. 对货物进行销售，统计销售额，更新货物架

下架操作：

1、从货物架移除货物

**超级管理员**

可对管理员进行人员增减与信息更改

可对货物信息进行浏览

可对销售额进行查询(日、月、年等报表分析)

**数据库设计**

实体：

货物

管理员

货物架

货物：

货物id

货物名称

货物分类（列表可选）1 限制性的输入

货物单价

货物库存

货物销量

货物月销量（扩展需求）

货物位置（列表可选）

货物备注

reserve1

reserve2

货物类别表：

Id 名称

0 食品

1 文具

2 洗漱品

货物架：

货物架id （递增，非空）

货物架名称（列表可选）

货物架余位

reserve1

reserve2

管理员：

管理员id

管理员工号

管理员名称

管理员性别（列表可选）

管理员分组（列表可选）

管理员联系方式

reserve1

reserve2

列表可选的选项都需要建立一个新表存放