动产抵押信息系统   
软件需求归约

Chattel Mortgage Information System  
Software Requirement Specification  
SJTU  
se348-hw3-group1

https://github.com/SE348-HW3-ChattelMortgageIS

# Use Case



## 钢卷入库管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 001 | 执行者 |  |
| 用例简述 |  | | |
| 前置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 基本流 |  | | |
| 扩展流 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 设计约束 |  | | |
| 非功能性需求 |  | | |

## 管理/监控质押物状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 002 | 执行者 |  |
| 用例简述 |  | | |
| 前置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 基本流 |  | | |
| 扩展流 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 设计约束 |  | | |
| 非功能性需求 |  | | |

## 1.3 质押物移动报警

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 003 | 执行者 |  |
| 用例简述 |  | | |
| 前置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 基本流 |  | | |
| 扩展流 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 设计约束 |  | | |
| 非功能性需求 |  | | |

## 1.4质押物出库管理（赎回）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 004 | 执行者 |  |
| 用例简述 |  | | |
| 前置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 基本流 |  | | |
| 扩展流 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 设计约束 |  | | |
| 非功能性需求 |  | | |

# Data



# Interface

## UI prototype

### 3.1.1 Login Page

### 3.1.2 Bank Console

### 3.1.3 Customer Console

### 3.1.4 Steel Roll List

### 3.1.5 Repository State

### 3.1.6 Deposit Receipt List

### 3.1.7 Redeem Page

## Software Interface

### 3.2.1 Account Service

登录

注册

登出

### 3.2.2 Steel Roll Management Service

查看所有钢卷/CRUD

钢卷异常警报

创建钢卷 (C)

认证钢卷 (B)

### 3.2.3 Repository Management Service

查看仓库状态/CRUD

场地异常警报

### 3.2.4 Inventory Management Service



申请钢卷抵押（C）

生成钢卷存单（B）

驳回入库申请（B）

确认钢卷入库（B）



申请赎回钢卷（C）

驳回赎回申请（B）

确认赎回钢卷（B）

### IOT Adaptor

### 3.2.6 SMS Sender

### 3.2.7 Aliyun IOT Interface

## Hardware Interface