<项目名称>

软件需求规约

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <29日/5月/2020年> | <1.0> | 初始需求分析 | 汤荣来 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 简介 4
   1. 目的 4
   2. 范围 4
   3. 定义、首字母缩写词和缩略语 4
   4. 参考资料 4
   5. 概述 4
2. 整体说明 4
   1. 用例模型调查 4
   2. 假设与依赖关系 4
3. 具体需求 5
   1. 用例报告 5
   2. 补充需求 5
4. 用户界面原型（可选） 5

软件需求规约

# 简介

电子商务已经成为互联网时代的网络生态环境之一。该文档是电子商务数据库开发项目的软件需求规约。目的在于开发一个简单满足电子商务需求的数据库系统。该软件需求规约适用于电子商务交易平台的后端数据库系统。

## 目的

该软件需求规约的目的在于开发一个简单满足电子商务需求的数据库系统。该电子商务交易系统应当能够解决海量数据量的问题，还要能够做到可扩展、低成本、易用。数据库分布存储，解决容量问题，解决系统横向性能扩容问题。

## 范围

该软件需求规约适用于电子商务数据库系统。

## 定义、首字母缩写词和缩略语

暂无

## 参考资料

1.项目任务书

## 概述

该文档使用Ration公司提出的RUP开发模型来组织软件需求规约。文档剩余部分展示了以文本用例形式的需求背景介绍、具体需求。

# 整体说明

当今电子商务是互联网生态的基本组成部分，几乎人人都会进行网上购物。除此以外，还有些人专职网上开店，还有各种各样的购物节，折扣活动。该电子商务需要能解决上述需求背景。

## 用例模型调查

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主要参与者** | **优先级** | **用例名** | **用例概述** |
| **潜在用户** | **1** | **注册账户** | **潜在用户在主界面，点击登录，选择注册新用户，输入账户昵称，设置账户密码，通过机器人验证，发送验证码，绑定手机号，完成注册。** |

## 假设与依赖关系

[本节说明所有重要的技术可行性假设、子系统或构件可用性假设，或者可作为此**软件需求规约**所述软件可行性的基础的其他与项目有关的假设。]

# 具体需求

**这里介绍了开发电子商务数据库的需求 。**

## 用例报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **用例名** | **对应的用例规约文件** |
|  |  |  |

## 补充需求

注册需求：用户注册账户，设置昵称和密码，进行图形验证码验证，绑定手机号，发送6位验证码短信到用户手机，用户输入6位验证码完成认证，用户注册信息打包后进行加密插入数据库。

# 用户界面原型（可选）