# 某某需求说明书

[第一章 引言 5](#_Toc2029248322)

[1.1. 项目背景 5](#_Toc1866402933)

[1.2. 预期读者和阅读建议 5](#_Toc340463202)

目标：

1. 审核批准人员：
2. 用户：
3. 设计人员：
4. 编程人员：

5、测试人员：

[1.3. 术语定义 5](#_Toc1268600406)

目标：将需要的术语解释.比如：MySQL：系统所使用的常规数据库管理系统（DBMS）

[第二章 系统需求概述 7](#_Toc1149376226)

[2.1. 原则 7](#_Toc1470116329)

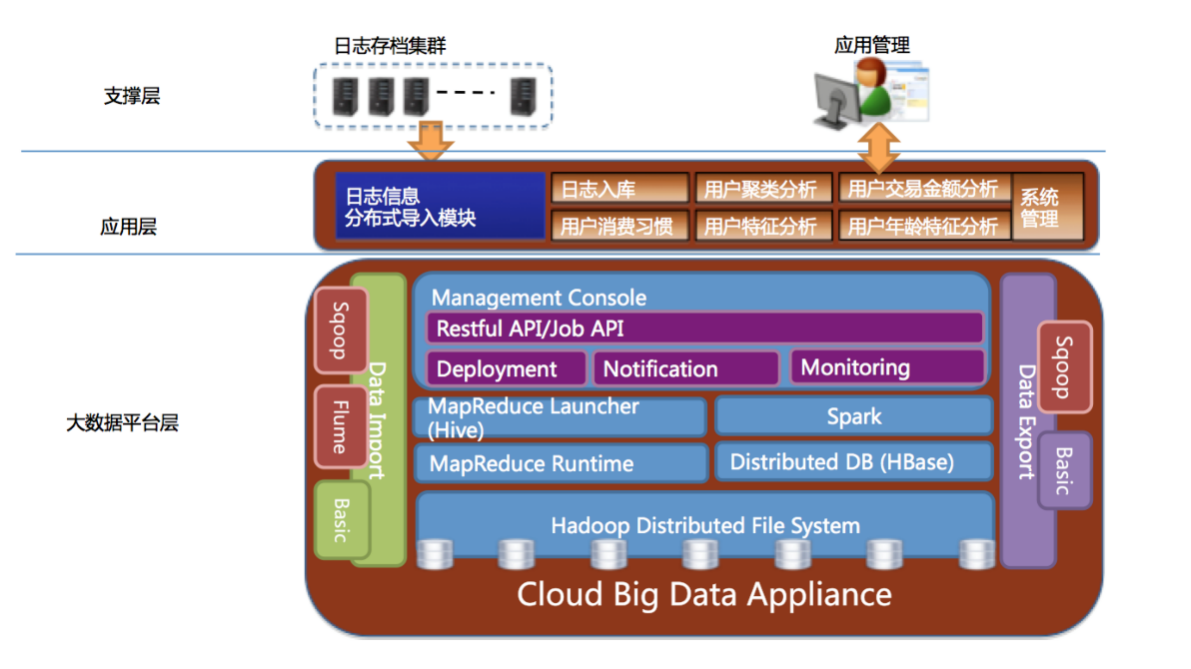
1:安全方面

2:运维方面

3:其他

[2.2. 开发运行环境要求 7](#_Toc1445782768)

[2.3. 技术要求 7](#_Toc493515971)



[第三章 任务需求概述 9](#_Toc941079883)

[3.1. 任务目标 9](#_Toc441263163)

用户画像的解析

用户画像的本质

[3.2. 系统用户及特点 9](#_Toc1048947450)

[3.3. 范围 9](#_Toc966533927)

功能范围

[3.4. 假定条件和约束限制 10](#_Toc969405181)

1: 部署的情况，单，集群，嵌入

2：功能定制

3：兼容

4：网络带宽

5：不足和更新

[3.5. 接口 10](#_Toc1981930925)

1：对于移动端的接口支持

2：客户的接口，界面

[3.6. 控制 10](#_Toc694207858)

操作

[3.7. 项目人员 11](#_Toc272815255)

人员需求分配

[3.8. 时间计划 11](#_Toc328404440)

[3.9. 性能指标 11](#_Toc460450290)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 模块 | 级别 | 技术参数 |
| 设计实现技术指标 | 系统架构 |  |  |
|  | 面向对象开发语言 |  |  |
|  | 注释和文档 |  |  |
|  | 模块化和适合实训 |  |  |
|  | 测试覆盖率 |  |  |
| 并发用户数要求 | 单业务并发 |  |  |
|  | 同时在线 |  |  |
| 资源利用率要求 | CPU占用率 |  |  |
|  | 内存使用率 |  |  |
| 响应时间要求 | 服务器 |  |  |
|  | 网络 |  |  |
|  | 客户端 |  |  |
| 系统稳定性要求 | 成熟性 |  |  |
|  | 稳定性 |  |  |
|  | 先进性 |  |  |
|  | 典型意义 |  |  |
| 集成部署环境 | 服务器 |  |  |
|  | 数据库 |  |  |
|  | PC电脑 |  |  |

[第4章 业务功能描述 13](#_Toc1404443889)

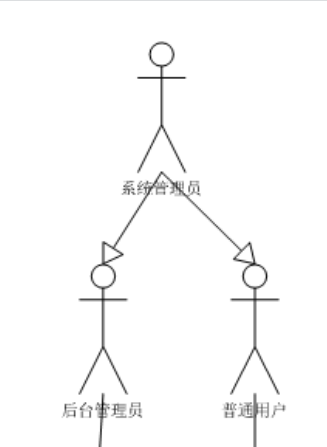
[4.1. 系统角色描述 13](#_Toc542648678)

[4.2. 系统业务分类描述 13](#_Toc2080765984)

[4.3. 业务模块描述 14](#_Toc1810185340)

[4.4. 业务功能描述 14](#_Toc384182331)

[4.5. 用例图 17](#_Toc1616594235)



[第5章 业务功能详细描述 19](#_Toc136205801)

[5.1. 添加用户 19](#_Toc1708985226)

## 业务功能描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | 参与角色 | 所属分类 | 所属模块 | 功能描述 |
| 添加用户 | 系统管理员、后台管理员 | 后台管理 | 用户管理 | 登录用户可对用户进行添加操作，用户权限分为系统管理员、后台管理员，普通用户， |

## 操作描述

**【初始】**

1、显示用户列表（基本信息、删除、修改、详细链接）

2、查询（身份证号、工号、姓名输入框，查询按钮）

3、添加用户按钮

**【输入】**

点击添加用户按钮添加用户，以文本输入框和选择框形式添加用户基本信息（身份证号、工号、姓名、性别、出生年月、职务、联系电话、电子邮箱、权限、输入验证码），点击提交按钮。

**【输出】**

点击添加用户的提交按钮，前台验证不通过，显示不通过原因；后台验证不通过，显示不通过原因；通过后显示已有用户列表。

[5.2. 删除用户 19](#_Toc683504694)

[5.2.1. 业务功能描述 19](#_Toc773364255)

[5.2.2. 操作描述 20](#_Toc1362002141)

[5.3. 修改用户信息 20](#_Toc1141790414)

[5.3.1. 业务功能描述 20](#_Toc157618506)

[5.3.2. 操作描述 20](#_Toc1246893591)

[5.4. 用户基本属性展现 20](#_Toc1395156511)

[5.4.1. 业务功能描述 20](#_Toc21538784)

[5.4.2. 操作描述 21](#_Toc1225089992)

[5.5. 用户性别聚合分析 21](#_Toc14288108)

[5.5.1. 业务功能描述 21](#_Toc1769546339)

[5.5.2. 操作描述 21](#_Toc264292270)

[5.6. 用户年龄聚合分析 22](#_Toc963999894)

[5.6.1. 业务功能描述 22](#_Toc1329585490)

[5.6.2. 操作描述 22](#_Toc1775983395)

[5.7. 用户持卡聚合分析 23](#_Toc1077710112)

[5.7.1. 业务功能描述 23](#_Toc1196773586)

[5.7.2. 操作描述 23](#_Toc841822100)

[5.8. 用户地域分布分析 24](#_Toc881768264)

[5.8.1. 业务功能描述 24](#_Toc94565101)

[5.8.2. 操作描述 24](#_Toc217753727)

[5.9. 用户支付偏好分析 25](#_Toc474755201)

[5.9.1. 业务功能描述 25](#_Toc1308914602)

[5.9.2. 操作描述 25](#_Toc105235946)

[5.10. 用户支付偏好区域特征分析 26](#_Toc1321502941)

[5.10.1. 业务功能描述 26](#_Toc1224052113)

[5.10.2. 操作描述 26](#_Toc1898008578)

[5.11. 用户支付偏好年龄特征分析 27](#_Toc1108077908)

[5.11.1. 业务功能描述 27](#_Toc487212972)

[5.11.2. 操作描述 27](#_Toc233274393)

[5.12. 区域消费聚合分析 28](#_Toc1485067376)

[5.12.1. 业务功能描述 28](#_Toc1472442998)

[5.12.2. 操作描述 29](#_Toc1895403005)

[5.13. 用户消费预测 29](#_Toc265885437)

[5.13.1. 业务功能描述 29](#_Toc1970553899)

[5.13.2. 操作描述 30](#_Toc606576459)

[5.14. 区域消费预测 31](#_Toc625674104)

[5.14.1. 业务功能描述 31](#_Toc1624730216)

[5.14.2. 操作描述 31](#_Toc1586168707)

[5.15. 用户消费风险分析预测 32](#_Toc2022948338)

[5.15.1. 业务功能描述 32](#_Toc731617462)

[5.15.2. 操作描述 33](#_Toc1950804759)

[5.16. 用户风险年龄特征分析 33](#_Toc1542745764)

[5.16.1. 业务功能描述 33](#_Toc210501670)

[5.16.2. 操作描述 33](#_Toc996001081)

[5.17. 用户风险性别特征分析 34](#_Toc155140002)

[5.17.1. 业务功能描述 34](#_Toc392866156)

[5.17.2. 操作描述 34](#_Toc1536753014)