# 智能导诊一期 项目

## 软件详细设计说明书

### xxx 科技股份有限公司

#### 一、引言

##### 1.1 目标

本文档为“智能导诊一期项目详细设计说明书”，主要用于为实现系统的功能而进行的系统详细设计说明。详细描述了系统各软件组成模块的实现流程、功能、接口、编译、测试要点等内容，便于对系统的编码进行指导和约束。本文档供项目组全体成员及项目组领导，单元测试人员阅读。

##### 1.2 定义及缩写

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写 | 定义 |
| xxx | zzz |
| yyy | ppp |

##### 1.3 角色和职责

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 角色 | 职责 |
| 1 | xxx | 技术总监 | 系统架构设计和搭建 |
| 2 | xxx | 高级开发工程师 | zzz、yyy 和 ccc 模块的开发 |
| 3 | xxx | 初级开发工程师 | xxx 模块的开发 |

#### 二、数据库设计

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | 描述 |
| xxxx\_yyyy | 用于记录 xxxx |

**表 xxxx\_yyyy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 名称 | 数据类型 | 约束 | 备注 |
| 1 | id | 用户 id | INT | PK | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | name | 用户名字 | VARCHAR(20) |  | NOT NULL |
| 3 | age | 用户年龄 | INT |  | NOT NULL |

#### 三、功能实现

##### 3.1 xxx 功能

###### 3.1.1 功能描述

计算医院 xxxx 统计数据。

预计开发时长：xxx小时

###### 3.1.2 功能分析

由于就诊记录（record）和报销记录（reimburse）是一对多的关系，需要先把一条就诊记录和多条报销记录相聚和。形成一条总的就诊报销记录，然后再次基础上进行数据分析。

Map 输入项：

Key：

Value：

Map 输出项：

Key：

Value：

Reduce 输入项：

Key：

Value：

Reduce 输出项：

Key：

Value：