

# 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：