

、

**汉高移动平台系统**

**概要设计说明书**

*创建时间: 22-Apr-2014*

*更新时间: 22-Apr -2014*

文档版本: 1.0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本/状态** | **作者** | **参与者** | **日期** | **备注** |
| V1.0 | Frank | Alan、Roma、Rose | 2012-11 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目 录**

[第一部分 引言 8](#_Toc396926019)

[一、编写目的 8](#_Toc396926020)

[二、读者对象 8](#_Toc396926021)

[三、术语与缩写解释 8](#_Toc396926022)

[1、MAP 8](#_Toc396926023)

[2、IMEI 9](#_Toc396926024)

[3、IMSI 10](#_Toc396926025)

[4、WIFI 10](#_Toc396926026)

[5、3G 11](#_Toc396926027)

[6、XML 12](#_Toc396926028)

[7、SIM卡 12](#_Toc396926029)

[8、Web Service 13](#_Toc396926030)

[四、参考资料 14](#_Toc396926031)

[第二部分 项目概述 15](#_Toc396926032)

[一、项目描述 15](#_Toc396926033)

[第三部分 设计约束 16](#_Toc396926034)

[一、需求约束 16](#_Toc396926035)

[1、本系统应当遵循的技术标准 16](#_Toc396926036)

[2、软、硬件环境标准 16](#_Toc396926037)

[3、接口/协议标准 16](#_Toc396926038)

[4、用户界面标准 16](#_Toc396926039)

[5、软件质量 16](#_Toc396926040)

[二、隐含约束 18](#_Toc396926041)

[第四部分 汉高移动平台技术方案设计 19](#_Toc396926042)

[一、安全设计 19](#_Toc396926043)

[二、MAP平台相关交互流程 20](#_Toc396926044)

[1、设备认证交互流程 20](#_Toc396926045)

[2、应用管理流程 21](#_Toc396926046)

[3、应用设备访问、黑白名单配置 22](#_Toc396926047)

[4、系统配置模块 24](#_Toc396926048)

[5、Webservice测试模块 25](#_Toc396926049)

[三、业务功能概要结构 26](#_Toc396926050)

[1、设备认证模块 26](#_Toc396926051)

[1.1、通知注册 26](#_Toc396926052)

[1.2、部门获取 27](#_Toc396926053)

[1.3、参数设置 27](#_Toc396926054)

[1.4、登录验证 28](#_Toc396926055)

[2、审批处理模块 29](#_Toc396926056)

[2.1、待办任务 29](#_Toc396926057)

[2.2、打折签批 29](#_Toc396926058)

[2.3、发货审批 30](#_Toc396926059)

[2.4、入库审批 30](#_Toc396926060)

[3、信息查询模块 31](#_Toc396926061)

[3.1、零售分析 31](#_Toc396926062)

[3.2、零售汇总 32](#_Toc396926063)

[3.3、零售旬月 32](#_Toc396926064)

[3.4、零售比较 33](#_Toc396926065)

[3.5、进货对账 33](#_Toc396926066)

[3.6、批发对账 34](#_Toc396926067)

[3.7、员工销售 34](#_Toc396926068)

[3.8、同期比较 35](#_Toc396926069)

[3.9、环比分析 35](#_Toc396926070)

[四、模块定义 36](#_Toc396926071)

[第五部分 E-R实体设计 38](#_Toc396926072)

[一、E-R实体结构图 38](#_Toc396926073)

[二、实体描述 38](#_Toc396926074)

[1、Supplier实体描述 38](#_Toc396926075)

[2、SaleList实体描述 38](#_Toc396926076)

[3、EnteringList实体描述 39](#_Toc396926077)

[4、classType实体描述 40](#_Toc396926078)

[5、DeliveryList实体描述 40](#_Toc396926079)

[6、SaleProductsList实体描述 41](#_Toc396926080)

[7、Department实体描述 41](#_Toc396926081)

[8、MicrType实体描述 42](#_Toc396926082)

[9、DeliverySummaryList实体描述 42](#_Toc396926083)

[10、MissionMessageList实体描述 42](#_Toc396926084)

[11、SaleAnalysis实体描述 43](#_Toc396926085)

[12、BrandType实体描述 43](#_Toc396926086)

[13、EnteringDetailList实体描述 43](#_Toc396926087)

[14、MissionMessage实体描述 44](#_Toc396926088)

[15、SaleAnalysisResult实体描述 45](#_Toc396926089)

[16、BreedType实体描述 45](#_Toc396926090)

[17、EnteringSummaryList实体描述 45](#_Toc396926091)

[18、DeliveryList实体描述 46](#_Toc396926092)

[19、CompanyType实体描述 47](#_Toc396926093)

[20、Employees实体描述 47](#_Toc396926094)

[21、ClientInfo实体描述 47](#_Toc396926095)

[22、SaleSingle实体描述 48](#_Toc396926096)

[第六部分 总体设计 49](#_Toc396926097)

[一、MAP平台逻辑架构设计 49](#_Toc396926098)

[1、成熟的J2EE四层架构 49](#_Toc396926099)

[2、专业的B&C/S结构 50](#_Toc396926100)

[3、定制化的逻辑架构 50](#_Toc396926101)

[4、移动终端应用 50](#_Toc396926102)

[二.物理架构设计 51](#_Toc396926103)

[三.技术架构设计 52](#_Toc396926104)

[1、MVC模型设计 52](#_Toc396926105)

[2、IOS的Model，Controller，View相互通讯的规则 53](#_Toc396926106)

[3、Web Service技术 53](#_Toc396926107)

[第七部分 运行环境和部署 55](#_Toc396926108)

[一、运行环境 55](#_Toc396926109)

[1、智能终端环境 55](#_Toc396926110)

[2、客户机器环境 55](#_Toc396926111)

[3、开发环境要求 55](#_Toc396926112)

[二、系统性能要求 55](#_Toc396926113)

第一部分 引言

### 一、编写目的

### 二、读者对象

### 三、术语与缩写解释

### 四、参考资料

第二部分 项目概述

### 一、项目描述

第三部分 设计约束

### 一、需求约束

#### 1、本系统应当遵循的技术标准

#### 2、软、硬件环境标准

#### 3、接口/协议标准

#### 4、用户界面标准

#### 5、软件质量

### 二、隐含约束

第四部分 汉高移动平台技术方案设计

### 一、安全设计

### 二、服务器/移动端/客户端交互流程

#### 1、XXXXX业务技术交互流程

时序图

**说明：**

#### 2、XXXXX业务技术交互流程

时序图

**说明：**

### 三、业务功能模块概要结构

#### 1、XXXXX模块结构图

模块结构图

##### 1.1、XXXXX模块-XXXX功能描述（技术类描述）

##### 1.2、XXXXX模块-XXXX功能描述（技术类描述）

### 四、模块定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块** | **功能** | **概要描述** |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

第五部分 E-R实体设计

### 一、E-R实体结构图

### 二、实体描述

#### 1、XXXXX实体描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **英文名** | **中文名** | **数据类型** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 2、XXXXX实体描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **英文名** | **中文名** | **数据类型** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

第六部分 总体设计

### 一、服务端/RESTFul/分布式服务逻辑架构设计

#### 1、XXXXX技术层架构说明

#### 2、XXXXX技术层架构说明

### 二. 物理架构设计概要说明

### 三.技术架构设计

#### 1、例如：MVC模型设计

#### 2、例如：IOS的Model，Controller，View相互通讯的规则

#### 3、例如：Web Service技术

第七部分 运行/测试环境和部署

### 一、运行/测试环境

#### 1、智能终端环境

#### 2、客户机器环境

#### 3、开发环境要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 名称 | 版本 |
| 开发平台 | Mac OS | 10.7 |
| 开发工具 | XCode | XCode 4.2 |
| 代码管理工具 | SVN | TortoiseSVN 1.6 |
| 开发环境 | IOS SDK | 4.3、5.0 |