## 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修订内容 | 版本 | 修订人 | 修订时间 |
| 创建文档 | v1.0 | 叶耀雄 | 2017/8/18 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1.项目信息

* 1. 模块划分

rst-common

底层核心实现、公共服务接口、工具类等

rst-common-web

* 基础模块，单点rbac、dict、area等系统功能
* 依赖rst-common

rst-common-remote

以Restful API（HTTP+JSON）供其他项目调用

* 基础服务。如地区数据（area）、数字字典（dict）
* 依赖rst-common

rst-mall 商城

* 依赖rst-common

rst-agent

代理商、粉丝以及任务管理

* 代理商，粉丝，提成，提现，分销任务、推广任务、广告任务。
* 依赖rst-common、

rst-wechat 微信接入。依赖rst-common、rst-common-support

1.2 项目规划

初步阶段：

不适用分布式服务（如dubbo等），依赖项目直接引入jar。没有依赖的项目使用HTTP Restful API相互调用（交互）。

其他阶段：可能出现的改造

* 按服务调用，引入dubbo类似的分布式治理框架
* 消息队列
  1. 技术选型

1.3.1后台

基于Spring boot 1.5.6

\* 核心框架：Spring Framework 4.0

\* 安全框架：Apache Shiro 1.2

\* 视图框架：Spring MVC 4.0

\* 服务端验证：Hibernate Validator 5.1

\* 任务调度：Spring Task 4.0

\* 持久层框架：MyBatis 3.2

\* 数据库连接池：Alibaba Druid 1.0

\* 缓存框架：Ehcache 2.6、Redis

\* 日志管理：SLF4J 1.7、Logback

\* 工具类：Apache Commons、Jackson 2.2、Xstream 1.4、Dozer 5.3、POI 3.9

1.3.2 前端

\* JS框架：JQuery 1.10。

\* 客户端验证：JQuery Validation Plugin 1.11。

\* 富文本：CKEcitor

\* 文件管理：CKFinder

\* 动态页签：Jerichotab

\* 手机端框架：Jingle

\* 数据表格：jqGrid

\* 对话框：jQuery jBox

\* 下拉选择框：jQuery Select2

\* 树结构控件：jQuery zTree

\* 日期控件： My97DatePicker

1.3.3数据库

使用mysql，分mall、agent，support，wechat四个库（逻辑上分库，有需求才实际分库）

rst-mall：存储商城信息，以ml开头，ml\_xxxx, 如：ml\_goods\_info

rst-agent:代理商、任务、粉丝信息，以ta开头，ta\_xxxx 如：ta\_fans\_info

support:存储系统及基础信息，以sys开头，sys\_xxxx。如sys\_dict

rst-wechat: 微信接入相关，以wc开头， wc\_xxxx。如wc\_pay\_info

2. 商城后台

2.1 商品分类

添加分类：最多可增加三级分类

分类删除： 分类可直接删除

查看商品：通过查看商品，可查看每级分类商品

2.2 商品管理

2.3 订单管理

2.4商品促销

2.5退货管理

2.6电商配置

2.6.1 运费模板

2.6.2配送模板

2.6.3基础设置

3. 代理商后台

3.1 代理商管理

3.2 分销基础管理

针对代理商、商品是否的分销开关、配置等基础设置。

3.3 任务管理

分销任务、推广任务、广告任务