## 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

## 1.1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

## 1.3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：ueditor

\* 文件管理：CKFinder

\* 树结构控件：jQuery zTree

\* 日期控件： My97DatePicker

\* 模板框架：thymeleaf

### 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）。

**数据库表命名规定**

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