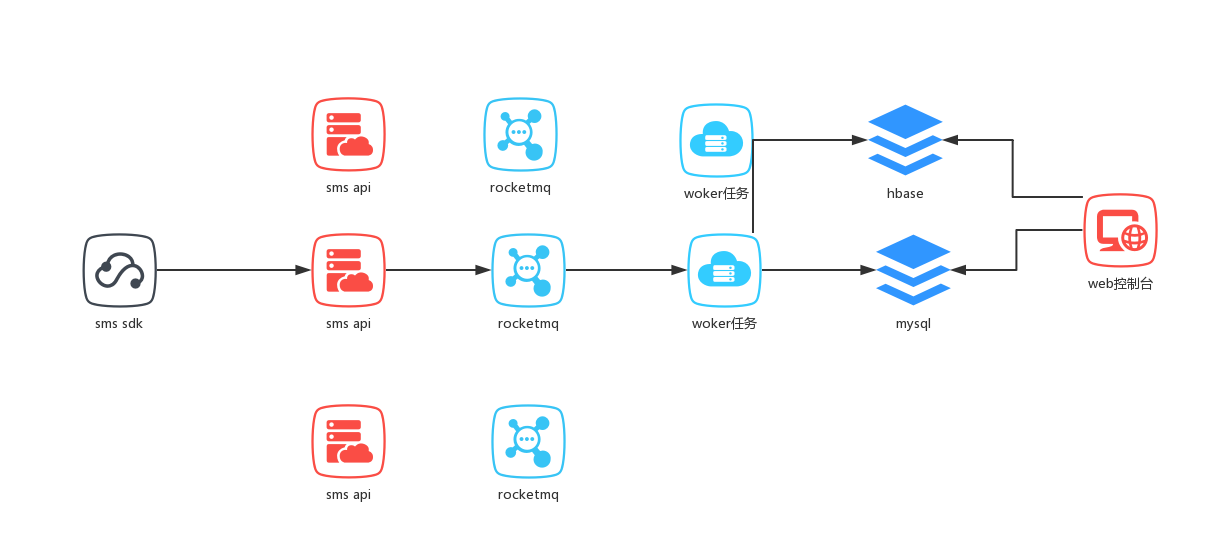
短信服务

# 架构设计

## 短信服务功能

提供短信单发,群发,指定模板发送

## 整体设计



模块说明:

platform-client: 提供应用方sdk，当前支持java版本

platform-api: 短信api服务端,提供rest服务

platform-worker: 真实发送短信服务

platform-core: 封装调用各个渠道短信的接口

platform-console: web端

## sdk模块(platform-client)

### 1.3.1 协议设计

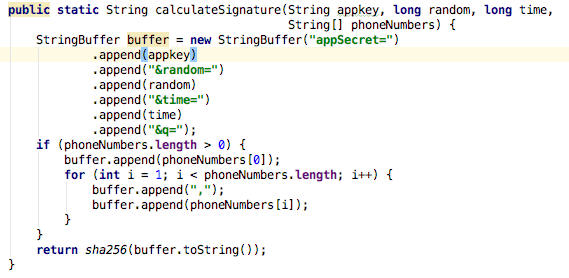
* 请求协议

提交方式: post

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 参数说明 |
| **appKey** | 应用key(每个应用唯一) |
| **random** | 随机数 |
| **time** | 当前时间 |
| **q** | 核心请求参数json格式 |
| **sign** | 验证签名 |

* 加密信息

sha256加密



* q参数分析

|  |  |
| --- | --- |
| 发送类型 | 发送内容 |
| 单发短信 | {  type: “0”,  sendTime: “”,  mobile:””,  content:””,  ip: “”,  smsId : “”  } |
| 群发短信 | {  type: “0”,  sendTime: “”,  mobile:””,  content:””,  ip: “”,  smsId : “”  } |

### 1.3.2 接口列表

## 1.4 核心发送模块(platform-core)

### 1.4.1 设计模式

## 1.5 api服务端(platform-api)

### 1.5.1 鉴权

### 1.5.2 自动加载

## 1.6 短信服务worker(platform-api)

## 1.7 短信控制台(platform-console)

# 运维部署

## 消息队列rocketmq

## 2.2 数据库设计