## 一、技术要求

**（一）短信平台功能需求**

1、首页

首页内容显示：在首页界面内显示显示账户信息、账户余额、今日发送总数、今日发送成功数、今日发送失败数、今日发送未知数。

2、短信发送

发送短信：支持输入短信内容，以按钮功能发送短信；
导入电话号码：以按钮功能批量导入电话号码（excel格式）；

显示发送内容计费条数、扣费金额：发送短信时，显示该批次短信的计费条数及扣费金额。

3、短信发送记录

短信查询：根据根据手机号、短信内容、发送时间、发送状态，输入相关信息点击查询按钮可以筛选、查询相关短信发送信息；

显示短信信息：在界面显示发送账户、手机号、短信内容、发送时间、发送状态、发送状态报告信息；

短信重发功能：通过重发按钮，重发选中短信；

短信内容导出：通过导出按钮，导出下载选中短信内容（csv、excel格式）。

4、短信账单

短信费用报表可根据账号、日期条件查询按钮查询短信日消费金额，并提供按钮导出下载功能（csv、excel格式）。

5、用户管理

增加子账户可在该账户下新增子账户；

用户管理提供修改密码、账户余额预警、停用账户功能。

**（二）短信平台技术需求（接口需要支持两种格式及参数）：**

### 1、OAuth 2令牌方式对接

**1.1获取令牌**

**请求消息头：**

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Content-Type | String | 是 | 固定值：application/json |

请求体：

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| grant\_type | String | 是 | 固定值：client\_credentials |
| client\_id | String | 是 | ID |
| client\_secret | String | 是 | 密钥 |

响应体：

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| status | String | 是 | 状态 |
| access\_token | String | 否 | 令牌 |
| expires\_in | String | 否 | 过期参数 |
| error | String | 否 | 错误码 |

**1.2下行接口**

**请求消息头：**

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Content-Type | String | 是 | 固定值：application/json |
| Authorization | String | 是 | access\_token |
| signature | String | 是 | MD5(account+"|"+password+"|"+timeStamp) |
| timeStamp | String | 是 | 13位时间戳 |
| account | String | 是 | 短信发送用户帐号 |

请求体：

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| mobile | String | 是 | 发送的目的号码 |
| content | String | 是 | 短信的内容（UTF-8） |
| sendTime | String | 否 | 发送时间 |
| extno | String | 否 | 扩展子号 |
| smsid | String | 否 | 内部管理id |

响应体：

| 参数名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| messages | String | 是 | 回执详情 |
| code | String | 是 | 批次状态 |
| taskID | String | 是 | 批次码 |
| messages回执详情内容见下述 |
| message | String | 是 | 短信发送回执 |
| mobile | String | 是 | 发送的目的号码 |
| returnstatus | String | 是 | 成功返回Success 失败返回：Faild |
| smsid | String | 否 | 内部管理id |

**1.3状态报告**

**请求消息头：**

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Content-Type | String | 是 | 固定值：application/json |
| Authorization | String | 是 | access\_token |
| signature | String | 是 | MD5(account+"|"+password+"|"+timeStamp) |
| timeStamp | String | 是 | 13位时间戳 |
| account | String | 是 | 短信发送用户帐号 |

响应体（returnsms）：

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| mobile | String | 手机号码 |
| taskid | String | 批次ID |
| status | String | 状态报告 |
| receivetime | String | 接收时间 |
| errorcode | String | 错误码 |
| extno | String | 扩展子号 |
| smsid | String | 内部管理id |

**1.4上行接口**

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Content-Type | String | 是 | 固定值：application/json |
| Authorization | String | 是 | access\_token |
| signature | String | 是 | MD5(account+"|"+password+"|"+timeStamp) |
| timeStamp | String | 是 | 13位时间戳 |
| account | String | 是 | 短信发送用户帐号 |

响应体（callbox）：

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| mobile | String | 手机号码 |
| taskid | String | 批次ID |
| content | String | 回复内容 |
| receivetime | String | 接收时间 |
| extno | String | 扩展子号 |

### 2、常规json方式对接

**2.1下行接口**

**请求消息头：**

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Content-Type | String | 是 | 固定值：application/json |
| userid | String | 是 | 企业ID |
| account | String | 是 | 用户帐号 |
| password | String | 是 | 用户账号，MD5加密 |

请求体：

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| mobile | String | 是 | 发送的目的号码 |
| content | String | 是 | 短信的内容（UTF-8） |
| sendTime | String | 否 | 发送时间 |
| extno | String | 否 | 扩展子号 |
| smsid | String | 否 | 内部管理id |

响应体：

| 参数名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| messages | String | 否 | 回执详情 |
| code | String | 是 | 批次状态 |
| taskID | String | 是 | 批次码 |
| remainpoint | String | 否 | 可发条数 |
| messages回执详情内容见下述 |
| message | String | 是 | 短信发送回执 |
| mobile | String | 是 | 发送的目的号码 |
| returnstatus | String | 是 | 成功返回Success 失败返回：Faild |
| smsid | String | 否 | 内部管理id |

**2.2状态报告**

**请求消息头：**

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Content-Type | String | 是 | 固定值：application/json |
| userid | String | 是 | 企业ID |
| account | String | 是 | 用户帐号 |
| password | String | 是 | 用户账号，MD5加密 |

请求参数：

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| statusNum | String | 是 | 每次取得号码数 |

响应体（returnsms）：

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| mobile | String | 手机号码 |
| taskid | String | 批次ID |
| status | String | 状态报告 |
| receivetime | String | 接收时间 |
| errorcode | String | 错误码 |
| extno | String | 扩展子号 |
| smsid | String | 内部管理id |

**2.3上行接口**

**请求消息头：**

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Content-Type | String | 是 | 固定值：application/json |
| userid | String | 是 | 企业ID |
| account | String | 是 | 用户帐号 |
| password | String | 是 | 用户账号，MD5加密 |

请求参数：

| 参数 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| statusNum | String | 是 | 每次取得号码数 |

响应体（callbox）：

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| mobile | String | 手机号码 |
| taskid | String | 批次ID |
| content | String | 回复内容 |
| receivetime | String | 接收时间 |
| extno | String | 扩展子号 |

**（三）其他服务需求：**

**注：以上“技术要求”为实质性要求，必须完全满足，否则响应无效。**