# 信息接口设计方案

|  |  |
| --- | --- |
| 当前版本： | 1.0 |
| 制作单位： | 广东省分行信息科技部系统服务团队 |

© 中国银行 版权所有

**文档更改记录表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **文档版本** | **修订标志** | **修订说明** | **作者** |
| 2021/9/23 | 1.0 | A | 新增 | 李勇 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**修订标志：A** – 添加的 **M** – 修改的 **D** – 删除的

1、接口规范

1.1、信息接口使用WebService方式提供对外接口服务。各外部接口可通过SOAP标准连接方式进行调用。

本系统使用微软VS.NET开发，在微软Visual Studio中添加服务引用，输入服务连接地址即可实现引用。具体见Visual Studio相关开发文档。其它语言工具的调用请参照相应开发文档及SOAP开发规范。

1.2、调用地址：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入功能 | 接入地址 | 备注 |
| 短信 | http://url/MessageCenter/SMS.asmx |  |
| 行信/企业微信 | http://url/MessageCenter/Message.asmx |  |
| Notes邮件 | http://url/MessageCenter/EMAIL.asmx |  |
| ITSP告警工单 | http://url/MessageCenter/GDITSP.asmx | 停用 |

注：以上地址中的url，以最新公布为准。现时：

生产地址：simp.gd.bank-of-china.com或21.136.8.94

测试地址：22.136.67.177

1.3、调用本接口需要提供key, sourceSystem参数。初始阶段key为A1B2C3，sourceSystem为自定义的调用应用名称。

以后可能根据需要，对相关调用程序配置独立的key和应用名称。因此，建议允许此参数进行客户化配置。

下文，对建议进行客户化配置的参数将使用蓝字表示

2、具体接口说明

1.1、短信接口

<http://url/MessageCenter/SMS.asmx>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 说明 | 备注 |
| 1 | key | string | Lisence key |  |
| 2 | sourceSystem | string | 调用应用名称 |  |
| 3 | Sender | string | 发送参数  SYSM：直连短信平台  ITSP：通过ITSP接口连接 | 对用户没有影响 |
| 4 | Receiver | string | 接收手机号 |  |
| 5 | Receiver2 | string | 未使用 |  |
| 6 | Subject | string | 未使用 |  |
| 7 | Content | string | 发送短信内容, 长度一般应小于800，如超过系统自动拆分 |  |

1.2、行信/企业微信接口

[http://url/MessageCenter/Message.asmx](http://url/MessageCenter/SMS.asmx)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 说明 | 备注 |
| 1 | key | string | Lisence key |  |
| 2 | sourceSystem | string | 调用应用名称 |  |
| 3 | Sender | string | 发送参数  HX：发送到用户行信  QY：发送到用户企业微信 |  |
| 4 | Receiver | string | 接收人EHR号，多个人员可用|号连接 |  |
| 5 | Receiver2 | string | 未使用 |  |
| 6 | Subject | string | 留空为默认值，其它值见表格下注释的栏目编号 |  |
| 7 | Content | string | 发送信自内容, 长度一般应小于740，如超过系统自动拆分 |  |

注：发送到行信的信息：

默认在“粤·科技驱动”栏目显示（栏目编号1000040）

发送到企业微信的信息：

默认在“单点登录平台消息中心”栏目显示（栏目编号1000021）

“理财师在线”栏目编号1000018

1.3、邮件接口

[http://url/MessageCenter/EMAIL.asmx](http://url/MessageCenter/SMS.asmx)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 说明 | 备注 |
| 1 | key | string | Lisence key |  |
| 2 | sourceSystem | string | 调用应用名称 |  |
| 3 | Sender | string | 发送参数  WSSO：通过单点Notes数据库发送，有点慢  SYS：通过普通Notes邮箱发送  OPER：通过运维监控的“中心操作员”邮箱通道发送 | WSSO、SYS方案发送人为：GDPRVA04D |
| 4 | Receiver | string | 接收人邮箱地址，多个人员可用,号连接（WSSO仅支持单个地址） |  |
| 5 | Receiver2 | string | 抄送人邮箱地址，多个人员可用,号连接（WSSO不支持） |  |
| 6 | Subject | string | 邮件标题 |  |
| 7 | Content | string | 邮件内容 |  |

注：对于SYS和OPER两种方式，可通过自定义参数实现对邮件内容文字的字体、颜色的控制，增加链接、附件等。示例如下：

[@color=green@]IST : Up HSM1 : Up[@color=black@]

[@color=blue@][@size=14@]操作说明: [@id=GDPRVA01D/s/boc|notesapp1\caozuosc.nsf|005596|AIMS日常监控手册@]

附件:[@att=D:\EventQueue\att\test.zip]#]

1.4、ITSP告警工单接口

[http://url/MessageCenter/GDITSP.asmx](http://url/MessageCenter/SMS.asmx)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 说明 | 备注 |
| 1 | key | string | Lisence key |  |
| 2 | sourceSystem | string | 调用应用名称 |  |
| 3 | Sender | string | 发送参数  WSSO：通过单点Notes数据库发送，有点慢  SYS：通过普通Notes邮箱发送  OPER：通过运维监控的“中心操作员”邮箱通道发送 | WSSO、SYS方案发送人为：GDPRVA04D |
| 4 | Title | string | 工单标题 |  |
| 5 | TitlePrefix | string | 工单标题前辍，默认为【运行监控】，可设置为其它内容 | NULL为不使用 |
| 6 | content | string | 工单内容 |  |
| 7 | AlertLevel | int | 工单级别  1为高级别告警  2为普通告警 |  |
| 8 | SystemId | int | 系统ID，具体须由ITSP系统导出 |  |
| 9 | contactName | string | 联系人 | 中心操作员 |
| 10 | contactEmail | string | 联系邮箱地址 | 中心操作员/信息科技部/广东/BOC |
| 11 | contactPhone | string | 联系电话 | 2140 |
| 12 | contactMobile | string | 联系手机 | 00000000000 |