

# 5G 消息 HTTP 接口文档

## 1. 接口说明

本文是网关平台 5G 消息 HTTP 接入的接口规范说明，由网关系统统一开通 HTTP 接口，适用于各运营商 CSP 业务。

### 1.1 协议说明

支持 HTTP/HTTPS 请求方式。

请求方法：POST

编码：UTF-8

Content-type: text/plain

### 1.2 消息头格式

请求头增加账户，时间戳，签名信息，防止数据被篡改。

参数名称	类型	必填	说明
spId	string	Y	账户 ID
timestamp	string	Y	当前时间戳，毫秒，格式：1722496932000
signature	string	Y	SHA-256(password+data+timestamp),data 是加密后的数据

### 1.3 消息体格式

对 json 对象数据采用 AES 加密，保障数据安全。

加密：

AES 模式	ECB
填充	PKCS7
数据块	256 位
偏移量	ECB 模式不用填写
输出	base64
编码	UTF-8

以下示例账户加密信息：

spId: 999992

Password: 72Afp4FrA

Aes 加解密 key: fCvSYdaNVIts5Tu2MzNaHEw1JTMAwxHX

2. 5G 普通消息发送接口（支持群发）

实现采用 5G Chatbot 发送普通文本消息。

2.1 请求地址

http://ip:port/rcs/send

2.2 请求参数

参数名称	类型	必填	说明
mobile	string	Y	多个号码之间用半角逗号隔开，建议不超过 1000 个号码(注：相同号码去重)
content	string	Y	文本内容， <b>必须带签名</b>
callData	string	N	回传数据，若客户提交有带此参数，要求回执上行带上，将此参数返回

2.3 响应数据

参数名称	类型	必填	说明
status	int	Y	请求结果，等于 0 时代表提交成功
message	string	Y	请求结果说明
taskId	string	N	返回请求的任务 id，status=0 时有效，必填。后续报告和上行通过 taskId 与号码定位具体哪一条数据

2.4 请求示例

```
Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:3fd29c57adda121b990d0a0a89bdf14fb577aabc0f0a27305747fd66b0863ecf
```

dE1iMiT1fY2zAzcPLziVvEzoDNpOIxjn3fsj4MBvoEB68WrM5Y4oBCHFFJZX85+qNBg/LeoWuH0YrPUqrZehWbWyTNs+SeJYH3VIeyK7bYLDg7ZPFFEwVvk8v6dTowoEes1Cx/IcMzp/pXmSofY1EjoDSmbo4Mx3Cf9h8UwPa8EZxbmIHVUksHsDH7/FDWqyODp4soUmnMP/Sx4TaHCfrHw==

加密前数据：

```
{
  "mobile": "15112301240,15112301241",
  "content": "【测试】这是一条测试的文本内容",
  "callData": "xxxxxx"
}
```

响应：

QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcd0cfGBVb+mHx1PGksTywePLUQ1BZI4jflc0EhLShIZc=

响应加密前数据：

```
{
  "status": 0,
  "message": "",
  "taskId": "1"
}
```

### 3. 5G 点对点消息发送接口（支持群发）

实现采用 5G Chatbot 发送点对点普通文本消息。

#### 3.1 请求地址

http://ip:port/rcs/p2p

#### 3.2 请求参数

参数名称	类型	必填	说明
mobileContentKvp	json	Y	号码内容格式为：  {  "15100000000": "【测试】test1",  "15100000001": "【测试】test2"  }

			(注：相同号码去重，以最后一条号码的内容为准)（内容必须带签名）
callData	string	N	回传数据，若客户提交有带此参数，要求回执上行带上，将此参数返回

3.3 响应数据

参数名称	类型	必填	说明
status	int	Y	请求结果，等于 0 时代表提交成功
message	string	Y	请求结果说明
taskId	string	N	返回请求的任务 id，status=0 时有效，必填。后续报告和上行通过 taskId 与号码定位具体哪一条数据

3.4 请求示例

```
Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:9d7652ee714abbed9d3b4f9f773446f5d602aa4bac56b2263bbb3196430b9495

SJsVyjybR/1zKq4NgQSeZQjUD1QqobV57tpMKVasxn7SUmL116Jh50a1Q2hBBEVED70fLEnD8iupc8pkfmcPq9W/F2tcJh
PHQGap4TVzF0rtiQPP9c28J76irObIHZwC0rsP7KXNQezaa/PhTMKBbRQinhga1lRzy26efPjbmG12uHuH1D10Ar+91bn9
WbWeF8679S+rzc5PQhI6vBRZJQ==
```

加密前数据：

```
{

  "mobileContentKvp": {

    "15112301240": "【测试】内容 1",

    "15112301241": "【测试】内容 2"

  },

  "callData": "xxxxxx"

}
```

响应:

QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcd0cfGBVb+mHx1PGksTyweATWQM4PKMz1papCqZbiKp4=

响应加密前数据:

```
{
    "status": 0,
    "message": "",
    "taskId": "2"
}
```

4. 5G 模板创建接口

通过此接口，创建 5G 消息模板，包括卡片、卡片按钮、悬浮按钮、回落短信、回落视信、回落阅信多种形式。

注：模板提交到网关平台后，都会经过管理端审核通过，分配 chatbot 后，才会提交到运营商进行审核。

4.1 请求地址

<http://ip:port/rcs/templateAdd>

4.2 请求参数

参数名称	类型	必填	说明
templateName	string	Y	模板名称
sign	string	Y	消息签名，必须是账户支持发送的签名，用于管理平台审核时分配 chatbot
callType	int	Y	模板回落类型，设置回落类型后，下面对应模板参数必须设置。 0：默认值，不回落 1：回落短信 2：回落视信 4：回落阅信 8：回落 H5 示例：若回落短信+视信，填写 3
autoRenew	bool	N	是否自动续期，默认 false，不自动续期，默认 7 天内有效

rcs	json	Y	卡片消息模板，具体数据格式参见下表
toSms	string	N	回落短信文本内容，注：移动的 csp 回落短信与阅信只能二选一
toMms	json	N	回落视信模板，具体数据格式参见下表
toAim	string	N	回落阅信内容，注：移动 csp 回落短信与阅信只能二选一

4.2.1 5g 卡片消息模板数据格式（rcs）

参数名称	类型	必填	说明
parts	[array]	Y	对象组成的 son 数组，卡片消息模板，支持多个卡片及卡片按钮，具体数据格式参见下表
floatButtons	[array]	N	对象组成的 son 数组，悬浮按钮，支持多个，具体数据格式参见下表

卡片 parts 对象数据格式：

参数名称	类型	必填	说明
title	string	Y	卡片标题
mediaType	string	Y	媒体文件类型：  图片：image/jpeg、image/gif、image/png、image/jpg  视频：video/mp4、video/flv  语音：audio/mp3、audio/aac
fileUrl	string	Y	媒体文件可访问的公网地址
content	string	Y	卡片消息文本内容
buttons	[array]	N	卡片按钮，具体数据格式参见下表

floatButtons 与 buttons 数据格式：

参数名称	类型	必填	说明
name	string	Y	按钮名称
eventType	int	Y	按钮事件  1：回复消息  2：打开网址  3：拨打电话
value	string	Y	按钮触发值

4.2.2 回落视信数据格式(toMms)

参数名称	类型	必填	说明
title	string	Y	视信标题
parts	[array]	Y	视信具体媒体文件与文本内容，包含多帧对象组成的 json 数组，具体数据格式参见下表

视信 parts 数据格式：

参数名称	类型	必填	说明
mediaType	string	N	媒体文件类型，每帧必须包含一个文本或者媒体文件，若帧里面包含媒体文件，必须指定文件类型。  图片：image/jpeg、image/gif、image/png、image/jpg  视频：video/mp4、video/flv  语音：audio/mp3、audio/aac
fileUrl	string	N	媒体文件可访问的公网地址，与 content 必须存在至少一个
content	string	N	文本内容，与 fileUrl 必须存在至少一个

4.3 响应数据

参数名称	类型	必填	说明
status	int	Y	请求结果，等于 0 时代表提交成功
message	string	Y	请求结果说明
templateId	int	N	返回创建的模板 Id， status=0 时有效，必填。

4.4 请求示例

4.4.1 普通模板--5g 卡片--带卡片按钮，悬浮按钮

```
Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:e48d7ad9fb0b0a706f0b732bfeec9045956af69cf458b2ac5a801c9b1f9a626
```

r7awNR5N/VbrIZ3SQZYmWZRZaiSAHskH0ghMTfjND09BHMU/FfEPmMksCZ0deM0qofWvIx1JB02vwB510i+b67Q1T6nLd/Yw77vOf//ZHdxPsH47K13WP/yoPfgr61GL+jjAGhTmmktgzdpPxZp1DQn8HaYXuEpqboEDpJKr4cGptvQRwrRhyJzykr55J/i0EoqDX4/3EguWtUIDDA83Wnh2BsRGPSRkfsHn4ox/zqL+E0erCnXINkGLgxoxHd03R/IHMAUUmVtVpQdg8zXjTcTXwpXnn5f0HZiNgEorBkxU2eo8YeAGw6D6qf8E3SyYA1MZeb/HDUnwnuW8BYzyAv4Q56sKdcg2QYuDGjEd07fdPmK/eUIDkB0pGlUpcacG1s7f3aqL30CbnCyY1IsQ99YK1UJeAnPXIJLQNxIep38Z+ZorvZG0DyBW0BxDxNZXzxmWesgS/xaTeSxN4ETAUN3WHyh5c14yTYLP2r3zbWtxufjbjxdyURuoh8Xu4z03/hDnqwp1yDZBi4MaMR3Tt6LN710FMDEHiJ5K61+qjWURZyX4jmwC7NigaNevl8UrqMfv0JbvTysJ5R90J2uq0jAC7G1jIXx41dkF7vZZL/0/PnyKqIyr0Y4ipQYnLFFfRj+3B6/B1rYY9qlfZiOGSuiFIDtleVzmUt4nzWJg5Zs/fXjEcHiFtsrrkpTpZNNWUi8IgYzB3LUaar/XaSh5blbaDrmYpFrLBYOHzYGLOBnyfp0Z/DDSChr1amtCq2sAnVP61N6f/d+2X5y5zTCPymDFkEC/MvfJ7FQPifjJUL+Gmcgcjt6W2dDX470KnRJLf/ehhLMdXGZxpvnNCmDTuZv37w0yeDP6RfyBLE3pBiYggt5w1ViqHoQLsC80NGaPP8g6jK+y/z45pKJ8G3nRSa0mKUaZ4H0LcncqgwvrVb/7Bb4f0DatfIpQQzdaJJiQc3TXpY019esg4QBT5CLVGYZUs0o9hqZnPExY3nyPifRoUaX3/B1Uhe0frVolDYbah

加密前数据：

```
{
  "templateName": "模板 1",
  "sign": "测试",
  "callType": 0,
  "autoRenew": true,
  "rcs": {
    "parts": [
      {
        "title": "卡片 1 标题",
        "mediaType": "image/jpeg",
        "fileUrl": "xxxxxx",
        "content": "这是一个普通模板卡片文本内容",
        "buttons": [
          {
            "name": "打开网址按钮",
            "event": 2,
            "value": "xxxxxxx"
          }
        ]
      }
    ]
  }
},
```



```
      "floatButtons": [
        {
          "name": "回复消息按钮",
          "eventType": 1,
          "value": "123"
        }
      ]
    }
  }
```

响应:

QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcTm2xhKbkNbi/W/HD+ON6FukRsQKa1k  
tW0gmWg2TI6a8=

响应加密前数据:

```
{
  "status": 0,
  "message": "",
  "templateId": 1
}
```

#### 4.4.2 普通模板--5g 卡片--回落短信

Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:aca91b9ae0f7a9a3fbc597b1c983a234c09958c93e6c7f62c59a5a1ea7791d61

r7awNR5N/VbrIZ3SQZYmWZ704Ts8Lsi0WviG5Dv6LS8BMINXZQ9hNF55PLwBosNn7Mx7vshStqMojzLLwRaGborFxl11+O  
PmQ/tOSRgcDIWAXK3HR9tYK32kL6UBeftGVkj/SOP/61fvtC48iLMyoA8x3fuujwEbsVthWpFMffQncrbgdDDMEHlyqLuy  
Z1tysgEhzJMdbU+x8JGp4oK7yW/Yr7IGEvgDYXWR+7XKheuS8MVuDh1Wm32s/KMjAhStWRmRGmdVfH78j1E4w+LXM1QVef  
VUjkmvUzd03C8UD6BQFMMMY/BMDyI5YkRoyud1vb+1DATBeMG+GR8IS4m5LwxW4MfVabfaz8oyMCFK1UbAtmMuwQd0Le  
MYegLwyyBQnPv0DYL/GMqF19RQ+EIFVP80PtqG36FzF911WyyZJjq777+5ca/Sj/L13bGpQD1SzSj2Gpmc8TFjefI+J9Gp  
9CzvEsAFhk9YYjM6P6G512FhX4YvpL8MsPviBog/XP/XsXM6Fjup3fXk2uE3kLYsuk91Ccw9v4fs3Tpf23CMs=

加密前数据:

```
{
```

```
    "templateName": "模板 2",
    "sign": "测试"
    "callType": 1,
    "autoRenew": true,
    "rcs": {
      "parts": [
        {
          "title": "卡片 1 标题",
          "mediaType": "image/jpeg",
          "fileUrl": "xxxxxx",
          "content": "这是一个普通模板卡片文本内容"
        }
      ]
    },
    "toSms": "这是回落短信的文本内容"
  }
```

响应:

QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcTm2xhKbkNbi/W/HD+ON6FpR2H5/fSwHfNgWQtK8Aq/4=

响应加密前数据:

```
{
  "status": 0,
  "message": "",
  "templateId": 2
}
```

4.4.3 普通模板--5g 卡片--回落视信

Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:ee493346d1003c37f024ac29e0c205e2cd3c96cfad6090e8a14b05c520a8f5ae

r7awNR5N/VbrIZ3SQZYmWRNkze6r3ay/ld6Q0YX/E9kBMINXZQ9hNF55PLwBosNnkmDohsT0/V/NTS5376v+6IrFxD11+OPmQ/tOSRgcDIWAXK3HR9tYK32kL6UBeftGVkj/SOP/61fvtC48iLMyoA8x3fuujwEbsVthWpfMffQncrbgdDDMEHlyqLuyZ1tysgEhzJMdbU+x8JGp4oK7yW/Yr7IGEvgDYXWR+7XKheuS8MVuDh1Wm32s/KMjAhStWRmRGmdVfH78j1E4w+LXMlQVefVUjkmvUzd03C8UD6BQFMMMY/BMDyI5YkRoyud1vb+1DATBeMG+GR8IS4m5LwxW4MfVabfaz8oyMCFK1UbAtmMuwQdOLeMYegLwyyBQnPv0DYL/GMqF19RQ+EIFVP80PtqG36FzF911WyyZJjq777+5ca/Sj/L13bGpQD1SzSj2Gpmc8TFjefI+J9GhMMgoUqs07tfyP97wjHzxyqfSnP4CnqPsJYLa6z47KUMx0NSJlAZXvA9z1Is8y5peXL5ldQPK1CbbhpFVjPmq//tHtbARg+zWNDVBkHuCkKk1nk4UP7T8PMXnC+sRd2N60V68Gmvhu817Xa4q3DA49DiH3HPEJutBbNH5PeN8ZqqMfv0JbvTysJ5R90J2uq0vUImJg3afZAo53KPIFd/gN1P0yKsoRw9R2fUfXP8YqAjmUVsU3URixoDkC21bATnkMWdDD7ggtGHaheyuFtDUGFIRzzgRoDEgjF0TUWZkaOd7EnYFxK6dT59IfVj/njtnBQwK6Nx1417pMfFeiGR1s=

加密前数据：

```
{
  "templateName": "模板 3",
  "sign": "测试"
  "callType": 2,
  "autoRenew": true,
  "rcs": {
    "parts": [
      {
        "title": "卡片 1 标题",
        "mediaType": "image/jpeg",
        "fileUrl": "xxxxxx",
        "content": "这是一个普通模板卡片文本内容"
      }
    ]
  },
  "toMms": {
    "title": "视信标题",
    "parts": [
      {
        "mediaType": "image/jpeg",
        "fileUrl": "xxxxxx",
        "content": "视信第一帧文本内容"
      }
    ]
  }
}
```

```
    ]
  }
}
```

响应:

QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcTm2xhKbkNbi/W/HD+ON6FmHVDYed12d9XnUA57Cd5KI=

响应加密前数据:

```
{
  "status": 0,
  "message": "",
  "templateId": 3
}
```

4.4.4 普通模板--5g 卡片--回落阅信

Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:f2784d56d67d099916c5c7f61e20789b8658639666d84c3c0777606001fab5a6

r7awNR5N/VbrIZ3SQZYmWXGxqGXtpdF54wycBPRGh4UBMINXZQ9hNF55PLwBosNn+Bd0GiaS8011+se7oji5PYrFxFxL11+0PmQ/t0SRgcDIWAXK3HR9tYK32kL6UBeftGVkj/SOP/61fvtC48iLMyoA8x3fuujwEbsVthWpfMffQncrbgdDDMEHlyqLuyZ1tysgEhzJmdbU+x8JGp4oK7yW/Yr7IGEvgDYXWR+7XKheuS8MVuDh1Wm32s/KMjAhStWRmRGmdVfH78j1E4w+LXM1QVefVUjkmvUzd03C8UD6BQFMMMY/BMDyI5YkRoyud1vb+1DATBeMG+GR8IS4m5LwxW4MfVabfaz8oyMCFK1UbAtmMuwQd0LeMYegLwyyBQnPvODYL/GMqF19RQ+EIFVP80PtqG36FzF911WyyZJjq777+5ca/Sj/L13bGpQD1SzSj2Gpmc8TFjefI+J9Gtybu2+zB6bT0jz0A1aZ0o9kamyJz4bjSt2N8UoU3RHRTPw5IzKeL10DsJJaHEjDapihAiWR/CwIUR9FD6h2DCziF3MBxrbKQEYrjOHcnp3q

加密前数据:

```
{
  "templateName": "模板 4",
  "sign": "测试"
  "callType": 4,
  "autoRenew": true,
```

```
    "rcs": {
      "parts": [
        {
          "title": "卡片 1 标题",
          "mediaType": "image/jpeg",
          "fileUrl": "xxxxxx",
          "content": "这是一个普通模板卡片文本内容"
        }
      ]
    },
    "toAim": "${阅信短链}，这是回落阅信的文本内容"
  }
}
```

响应：

```
QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcTm2xhKbkNbi/W/HD+ON6FjD9ICD0ei54s/9QtQwAkJs=
```

响应加密前数据：

```
{
  "status": 0,
  "message": "",
  "templateId": 4
}
```

4. 4. 5 变量模板--5g 卡片--回落短信、回落视信

```
Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:3ff456c17db67df1b31b794021bbd21df09b6d9e3e88511630ac5c99d8ccd202

r7awNR5N/VbrIZ3SQZYmWfsVxpIGsiooG3QymnWVerkBMINXZQ9hNF55PLwBosNnb4R26f11Ru39h8xcwX2uwIrFxl11+OPmQ/t0SRgcDIWAXK3HR9tYK32kL6UBeftGVkj/SOP/61fvTC48iLMyoA8x3fuujwEbsVthWpfMffQncrbgdDDMEHlyqLuyZ1tysgEhzJmDBU+x8JGp4oK7yW/Yr7IGEvgDYXWR+7XKheuS8MVuDh1Wm32s/KMjAhStWRmRGmdVfH78j1E4w+LXM1QVefVUjkmvUzd03C8UD6BQFMMMY/BMDyI5YkRoyud1vb+1DATBeMG+GR8IS4m5LwxW4MfVabfaz8oyMCFK1iWk6NrOPlew06X8/UUsMfn1Yy2cgmmw8ZKa2X7G25Dr3IOxBk48ccqScMUXWFaxNWdqBT24sg07JnfsL4TLAgjG9tWBdYcC2SbMGgWLRKRN
```

pPEjwYzB6jF+jsyoqckgfngAWKmgafnMLKJQX3XSH+RnczYd1IVDUZ+LAE+gmtf91iVUnDouMLx85sRIHF0FYHPdkOYKkd  
SK3p/CYDeL0pedvcffqDCmW+ZJe49MxcAdfWfmGT7j0ko2CPgRXAXnzQe7/v5XVYr0b38iPK1HkdwDZhSLt113VG+iS4ea  
D1JdWKcbErffFM+Eu5e8bnjiXYdJNnLG3c4jNw7TNWpfrgD/wkVS+E9Xyss+sidh092Smg+mBG7/5xZzVEnzaP9us9hjW07  
nAiou63Vf6f4RWqjBLblnnogkhBhEM+60gp6PdbgrXtwxdPwQVuHfhhd5uVMcm1IELWqSAjY1FLYU0KCHv2Fe4d9iCjAcD1  
MJA1qV98QkVm2oG3YsE/FKkGxPbuD8d1laszg0IXb+YzQ+PEpRHzYhvVsWS2bws1nPKYdGBz4ZLNBidIEYEVdbAylWs/Kn  
pH43STu87NuCJfPj4maY2ybA0hI4vm/1PrpRfGPelpZ0l28dyIdCbca1CWDfRSXwDuh1DFGi2YjkuuvgwVMT1HnUqqcr75  
6hsSTplU10UA==

加密前数据：

```
{
  "templateName": "模板 5",
  "sign": "测试"
  "callType": 3,
  "autoRenew": true,
  "rcs": {
    "parts": [
      {
        "title": "卡片 1 标题",
        "mediaType": "image/jpeg",
        "fileUrl": "xxxxxx",
        "content": "变量模板卡片文本内容，${姓名}，您好，您的余额${余额}，请及时充值！"
      }
    ]
  },
  "toSms": "回落短信的文本内容，${姓名}，您好，您的余额${余额}，请及时充值！",
  "toMms": {
    "title": "视信标题",
    "parts": [
      {
        "mediaType": "image/jpeg",
        "fileUrl": "xxxxxx",
        "content": "视信第一帧文本内容"
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
  
}
```

响应:

```
QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcTm2xhKbkNbi/W/HD+ON6F11KQHhKfg  
3As08zXRQYfJc=
```

响应加密前数据:

```
{  
  
    "status": 0,  
  
    "message": "",  
  
    "templateId": 5  
  
}
```

## 5. 模板审核通知接口

### 5.1 推送地址

需由客户提供接收模板审核通知的地址。

### 5.2 请求参数

参数名称	类型	必填	说明
templateId	int	Y	模板 Id
status	int	Y	模板审核状态  1: 审核成功  2: 审核失败
message	string	Y	审核详细消息说明

### 5.3 响应数据

参数名称	类型	必填	说明
result	int	Y	响应结果, 为 0 时成功响应

### 5.4 推送示例

```
Content-Type: text/plain
```

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:a874fe402d23cce3d0b918c23cb155391a405d33b63cb61ba46d58abb3840f41

6pNs6dpjWowGQU9N4t05+JA/KmL6SSN45VJuaec+J7DXq/Zn0SPGn4x9nx908FELwMgmAKlrmUVfs2bxf8/nmGaEwu jCbC+fbxWUwXdgbfc=

加密前数据：

```
{
    "templateId": 1,
    "status": 1,
    "message": "审核成功"
}
```

响应：

RcDQealxyJLpexXxsLmCTfgxmLP5XIei6l/ZevAXVYA=

响应加密前数据：

```
{
    "result": 0
}
```

6. 普通模板发送接口（支持批量）

6.1 请求地址

<http://ip:port/rcs/templateSend>

6.2 请求参数

参数名称	类型	必填	说明
templateId	int	Y	已报备审核成功的模板 id
mobile	string	Y	多个号码之间用半角逗号隔开，建议不超过 1000 个号码(注：相同号码去重)
callData	string	N	回传数据，若客户提交有带此参数，回执上行时将此参数返回
callType	int	N	回落类型，发送时的回落类型必须是创建模板时有的。  0：默认值，不回落  1：回落短信



			2：回落视信  4：回落阅信  8：回落 H5  示例：若回落短信+视信，填写 3
aimUrl	string	N	若 callType 包含回落阅信，必填。适用于多个号码生成相同的短链的群发。

6.3 响应数据

参数名称	类型	必填	说明
status	int	Y	请求结果，等于 0 时代表提交成功
message	string	Y	请求结果说明
taskId	string	N	返回批量请求的任务 id，status=0 时有效，，必填。后续报告和上行通过 taskId 与号码定位具体哪一条数据

6.4 请求示例

```
Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:05279399290cd520a2a33d554630396f2a97812752abdf3222dee1865b235d37

6pNs6dpjWowGQU9N4t05+AymxxDCcv/RnR1RmWq2EQhjPAAHKbo0NSUQtIIgXYYag3GVU7Dg2PfkpJG2nOUEcKp2C+J8kbkJGIN2TvQD000=
```

加密前数据：

```
{

  "templateId": 1,

  "mobile": "15100000000,15100000001"

}
```

响应：

```
QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcd0cfGBVb+mHx1PGksTywePLUQ1BZI4jflc0EhLShIZc=
```

响应加密前数据：

```
{

    "status": 0,

    "message": "",

    "taskId": "1"

}
```

7. 变量模板发送接口（支持批量）

7.1 请求地址

<http://ip:port/rcs/templateP2P>

7.2 请求参数

参数名称	类型	必填	说明
templateId	int	Y	已报备审核成功的模板 id
mobileContentList	json	Y	号码和参数 json 格式数据。  建议不超过 1000 个号码(注：相同号码去重，取最后一个号码的参数下发)  示例：  {"15100000000":{"\${名称}":"张三","\${生日}":"8 月 13 日","\${阅信短链}":"xxxx"}}  注：变量名与模板创建时的变量名称，以及回落类型均要保持一致。
callData	string	N	回传数据，若客户提交有带此参数，回执上行时将此参数返回
callType	int	N	回落类型，发送时的回落类型必须是创建模板时有的。  0：默认值，不回落  1：回落短信  2：回落视信  4：回落阅信  8：回落 H5  示例：若回落短信+视信，填写 3

7.3 响应数据

参数名称	类型	必填	说明
status	int	Y	请求结果，等于 0 时代表提交成功
message	string	Y	请求结果说明
taskId	string	N	返回批量请求的任务 id，status=0 时有效，，必填。后续报告和上行通过 taskId 与号码定位具体哪一条数据

7.4 请求示例

```
Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:2f2a7d1971720ae3bf4bf789abc929220084563917cb66c06a1dee7650b35f1e

6pNs6dpjWowGQU9N4t05+EtRrGUaewv/SdLEeD/Z+BxdJYrjW1nVfIwCDJ08MvUB78iQT7ig3rgN7VH6Pc1lmd4BAKgf1D
naJluW2nFGCxuBUF/m3N450o44s8gzZ1il0iy8z0jaY3oI84Vnh0HVV9WJppVBnDtHawLq3+QZD2RCdzV8owVL0TrSZAdg
Y8y0KdFeumsi0KhTFtleNJRekDxm+oD+FSgyfG6V+qokitwbr3VPr6mB5cJgZZ1NofoL+jtoSrFX0YJz4XzohpXYiwgYlc
DV3HMEBEvxAlTqP3lr3Gf0bjroMGu4q7xDt1TXT74eCe62FT4WKKR5xkddhBCfHK7uj7ysfv1WpytKTZZi1sxD6UAUrif+
BMkmY8a+
```

加密前数据：

```
{

  "templateId": 5,

  "mobileContentList": {

    "15100000000": {

      "${姓名}": "李四",

      "${余额}": "100"

    },

    "15100000001": {

      "${姓名}": "张三",

      "${余额}": "100"

    }

  },

  "callType": 3
```

```
}

```

响应:

```
QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcd0cfGBVb+mHx1PGksTyweATWQM4PKM
z1papCqZbiKp4=

```

响应加密前数据:

```
{
    "status": 0,
    "message": "",
    "taskId": "2"
}

```

## 8. 回执推送接口

### 8.1 推送地址

需客户提供接收回执的地址。

### 8.2 请求参数

参数名称	类型	必填	说明
taskId	string	Y	下发提交时返回的 taskId
mobile	string	Y	手机号码
status	string	Y	状态，DELIVRD 成功，其他失败
reportTime	string	Y	报告时间，格式：2024-08-05 18:00:00
message	string	Y	状态说明，例如 5g 消息成功，回落短信成功
callData	string	N	回传数据
type	int	N	当 status 为 DELIVRD 时有效 4：5g 卡片消息成功 5：回落短信成功 6：回落视信成功 7：回落阅信（智能短信）成功

### 8.3 响应数据

参数名称	类型	必填	说明
------	----	----	----

result	int	Y	响应结果，为 0 时成功响应
--------	-----	---	----------------

8.4 请求示例

```
Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:4870515abfaba8b8a1c0b35c8d04204ffdac0ec143fac16827da3a0950422f90

qL7LS97X9HdKaDlea5wOM0kn2Tre1IfG0xZx3xzb1b8FreQLu1jORHBcok5JJN2LLu0zMabKmgM06Y9XEGwSPZDfBC4mZp
Sb3A9Wq1fXJ+WABj1j+c8aMVNukn01SyOSDXoRHazAQenrYB58pnKao9VeR0SnBdfAYYyWAPyYXF3MdSuCPkJjspieFdZ3
TYRUHHhMwE0cAT0wvkIteukiu30yHEjRTd/EpTPgVHzAQ14=
```

加密前数据:

```
[{
  "taskId": 1,
  "mobile": "15100000000",
  "status": "DELIVRD",
  "reportTime": "2024-08-05 18:00:00",
  "message": "5g 消息成功",
  "type": "4"
}]
```

响应:

```
RcDQealxyJLpexXxsLmCTfgxmLP5XIei6l/ZevAXVYA=
```

响应加密前数据:

```
{
  "result": 0
}
```

9. 上行推送接口（支持批量）

9.1 推送地址

需客户提供接收上行的地址。

9.2 请求参数

参数名称	类型	必填	说明
taskId	string	Y	下发提交时返回的 taskId
mobile	string	Y	手机号码
content	string	Y	上行内容
deliverTime	string	Y	上行时间，格式：2024-08-05 18:00:00
callData	string	N	回传数据

9.3 响应数据

参数名称	类型	必填	说明
result	int	Y	响应结果，为 0 时成功响应

9.4 请求示例

```
Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:28a46a3eed2545280703c028690c5ef67ad2bb22f88310731e753bc9e31c58c6

qL7LS97X9HdKaDlea5wOM0kn2Tre1IfG0xZx3xzb1b8FreQLu1jORHBcok5JJN2L5KzEL31rWIwtN070eB/XW07NN+ncgL
xOoPRmxFyotbPx1cGcDMxm8pR9qgPkL2psidrEfHoEeP07DHvv3Ncbu8FVDf5wSubShiLokEf046HtuMrX9y86WFXKcu8J
mt17
```

加密前数据：

```
[{
  "taskId": 1,
  "mobile": "15100000000",
  "content": "上行回复文本消息",
  "deliverTime": "2024-08-05 18:00:00"
}]
```

响应：

```
RcDQealxyJLpexXxsLmCTfgxmLP5XIei61/ZevAXVYA=
```

响应加密前数据：

```
{

    "result":  0

}
```

10. 余额查询接口

10.1 请求地址

<http://ip:port/rcs/balance>

10.2 请求参数

无请求参数，头部 signiture 计算的 data 为空。

10.3 响应数据

参数名称	类型	必填	说明
status	int	Y	请求结果，等于 0 时代表提交成功
message	string	Y	请求结果说明
balance	decimal	N	status=0 时返回账户余额

10.4 响应示例

```
Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:d1617c8596e08e43d9207ba2d5f2c2e4ea4fbacb688a4f583e96e3fc5cfb69f3
```

响应:

```
QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcNKnyrBFSj835Zs4HqkS72aWjGLPbPS

ZcoCNg7VotgpQ=
```

响应加密前数据:

```
{

    "status":  0,

    "message":  "",

    "balance":  99.9

}
```

11. 5G 文本模板创建接口

通过此接口，创建 5G 文本消息模板

注：模板提交到网关平台后，都会经过管理端审核通过，分配 chatbot 后，才会提交到运营商进行审核。

11.1 请求地址

<http://ip:port/rcs/templateTextAdd>

11.2 请求参数

参数名称	类型	必填	说明
templateName	string	Y	模板名称
sign	string	Y	消息签名，必须是账户支持发送的签名，用于管理平台审核时分配 chatbot
callType	int	Y	模板回落类型，设置回落类型后，下面对应模板参数必须设置。 0：默认值，不回落 1：回落短信
autoRenew	bool	N	是否自动续期，默认 false，不自动续期，默认 7 天内有效
rcs	json	Y	卡片消息模板，具体数据格式参见下表
toSms	string	N	回落短信文本内容

11.2.1 5g 文本消息模板数据格式（rcs）

参数名称	类型	必填	说明
Text	string	Y	模板内容

11.3 响应数据

参数名称	类型	必填	说明
status	int	Y	请求结果，等于 0 时代表提交成功
message	string	Y	请求结果说明
templateId	int	N	返回创建的模板 Id， status=0 时有效，必填。



4.4 请求示例

4.4.1 无回落

```
Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:68bc19083b2ad29ef186460146d95235005c9ef2355b1942940c3feb06f52bb7


r7awNR5N/VbrIZ3SQZYmWZRZaiSAHskH0ghMTfjND09BHMU/FfEPmMksCZ0deMOqofWvIx1JB02vwB5l0i+b67Q1T6nLd/
Yw77vOf//ZHdxPsH47K13WP/yoPfgr61GLXUq3bRhoJLrqSzglvnH0gNB01RCotec0FBs3f967TXMiE3jANfA5f0fkoDRv
VYuLKYWkHIPX47qB1YWPa1Zn7W02oHh9Sk1JEN1YN15UUxQ=
```

加密前数据：

```
{

  "templateName": "模板 1",

  "sign": "测试",

  "callType": 0,

  "autoRenew": true,

  "rcs": {

    "text": "这是一个普通模板卡片文本内容"

  }

}
```

响应：

```
QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcTm2xhKbkNbi/W/HD+ON6FukRsQKa1k
tW0gmWg2TI6a8=
```

响应加密前数据：

```
{

  "status": 0,

  "message": "",

  "templateId": 1

}
```

4. 4. 2 回落短信

Content-Type: text/plain

spId:999992

timestamp:1722496932000

signature:86ca4a500cf04551116937eb7faef18fccbd4e51db86f456c522035b8580f59f

r7awNR5N/VbrIZ3SQZYmWZRZaiSAHskH0ghMTfjND09BHMU/FfEPmMksCZ0deMOqqsDPnKirtGJvWevQipepbLQ1T6nLd/Yw77vOf//ZHdxPsH47K13WP/yoPfgr61GLXUq3bRhoJLrqSzglvnH0gNB01RCotec0FBs3f967TXMiE3jANfA5f0fkoDRvVYuLKYWkHIPX47qB1YWPa1Zn7aOPfzBRaG3JNHaHD+Ae2jb9fbsxbVbG5IyRhR4diE1AHJuuVGMNLdrPcJrni2sRuAbQK8rVdLJEgos0kz4sHEQ=

加密前数据:

```
{
  "templateName": "模板 1",
  "sign": "测试",
  "callType": 0,
  "autoRenew": true,
  "rcs": {
    "text": "这是一个普通模板卡片文本内容"
  }
  "toSms": "这是一个普通模板卡片文本内容"
}
```

响应:

QD2zVcqwbJF3+Rg+ELjf+12Bxevhimww+XQZYMkv+SwxVHPoh52nMZw18oz7ffCcTm2xhKbkNbi/W/HD+ON6FpR2H5/fSwHfNgWQtK8Aq/4=

响应加密前数据:

```
{
  "status": 0,
  "message": "",
  "templateId": 2
}
```

4. 4. 3

12. status 错误代码表

错误代码	具体含义
0	成功
2	IP 错误
3	账号校验失败
4	参数错误
5	模板状态不可用
6	无法找到路由（没有分配 chatbot）
7	账号状态错误
8	账号未授权 rcs
99	系统内部错误