



## CM Messaging API

### 1. API 文档地址

<https://developers.cm.com/messaging/docs/introduction>

Messaging 包含多个产品，本文档主要是短信接口说明。

(<https://developers.cm.com/messaging/docs/sms>)

### 2. Messaging 网关地址 (POST JSON)

<https://gw.messaging.cm.com/v1.0/message>

### 3. 密钥

登录 CM 后台后在以下路径获取密钥

Channels APP - API Access and Settings - Authentication - Product Tokens

### 4. 示例代码

以下示例代码可以使用 POSTMAN 测试，参数说明如下。

参数	描述
PRODUCTTOKEN	00000000-0000-0000-0000-000000000000
MSG	MSG 里至少要包含 FROM, TO 和 BODY
FROM	发件人名称, 3-11 位字母
TO	收件人号码, 前面需加上 00 或+ 和国家代码
BODY TYPE = "AUTO"	自动检测该内容的编码并按照检测编码下发。客户可以强制使用一种编码提交, 如强制 GSM 编码提交使用 "dcs": 0, 强制 Unicode 编码提交使用 "dcs": 8. 一般单一发送某些国家的客户可以强制 GSM 编码提交以免有中文等括号字符等造成计费字符和条数增加。
REFERENCE	自定义短信 ID
MINIMUMNUMBEROFMESSAGEPARTS/ MAXIMUMNUMBEROFMESSAGEPARTS	长短信最少 1 段 最长 8 段

## HTTP POST JSON 示例代码

<https://developers.cm.com/messaging/docs/sms>

```
{
  "messages": {
    "authentication": {
      "producttoken": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
    },
    "msg": [ {
      "allowedChannels": ["SMS"],
      "from": "SenderName",
      "to": [{
        "number": "00447911123456"
      }],
      "minimumNumberOfMessageParts": 1,
      "maximumNumberOfMessageParts": 8,
      "body": {
        "type": "auto",
        "content": "Κείμενο διαθέσιμο σε όλες τις γλώσσες"
      }
    }
  ]
}
```

### 5. 短信状态报告回调

短信状态我们将使用网址回调方式推送到你们提供的回调地址。支持 GET 和 POST 两种方式。

状态返回报告的四种可能：

- 0 被 CM 或运营商接收成功
- 1 被 CM 或运营商拒绝
- 2 送达成功
- 3 失败

#### POST 示例：

```
{
  "messages": {
    "msg": {
      "received": "[CREATED_S]",
      "to": "[GSM]",
      "reference": "[REFERENCE]",
      "status": {
        "code": "[STATUS]",
        "errorCode": "[STATUSDESCRIPTION]",
        "errorDescription": "[STANDARDERRORTXT]"
      },
      "operator": "[OPERATOR]"
    }
  }
}
```

## GET 示例

https://xxxxx?CREATED\_S=[CREATED\_S]&DATETIME\_S=[DATETIME\_S]&GSM=[GSM]&REFERENCE=[REFERENCE]&STANDARDERRORTTEXT=[STANDARDERRORTTEXT]&STATUS=[STATUS]&STATUSDESCRIPTION=[STATUSDESCRIPTION]

## 6. 其它注意点

- 1.请妥善保管连接密钥和密码信息,不要泄露或上传到公共可访问路径以免被盗刷产生损失。
- 2.国际短信按照提交计费。
- 3.CM 短信号码提交格式为 00+国家码+号码，如 008615823541221，其中 86 为国家码，请确保所有号码都带上 00 和国家码，未带 00 或者国家码识别为其他国家会按照系统价格收费（CM 账户默认全球所有国家都开通，即使合同中只签署了一个或有限国家）。
- 4.短信 GSM 7bit 编码 160 字符一个短信长度计费，超过 160 字符的按照 153 个字符拆段，短信 Unicode 编码 70 字符一个长度计费，超过 70 字符的按照 67 个字符拆段。
5. 短信的发件人 sender 要求字母 3-11 位，不能有空格或其它符号。