

## 说明

- 除了实名认证接口外，所有接口都使用该公共参数发起请求
- 请求URL[]`https://api.apayun.com/gateway.do`
- 请求方式[]POST

## 提交参数

参数名	必选	类型	说明
app_id	否	string	APP ID
access_token	是	string	认证Token[]生成方式请参考 获取access_token 说明文档
sign_type	是	string	签名方式 MD5或RSA2
sign	是	string	签名字符串
method	是	string	对应的方法
timestamp	是	int	时间戳（时间超时为5分钟，注：务必保证服务器和请求端的时间一致）
version	是	string	版本号 v201903
biz_content	是	string	业务请求参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递，具体参照各接口文档

## biz\_content业务参数

- 具体参数可参考相关业务接口文档
- 业务参数数组 json化组成biz\_content

## 签名方式

- md5签名生成方式

1. 提交的参数按首字母排序后，并用&来拼接字符（不包括字节类型参数，如文件、字节流，剔除sign字段，剔除值为空的参数）

2. 最后拼接&secret=API密钥

3.md5上面的字符串作为sign

4. 示例：

```
sign =  
md5('access_token=1&app_id=2&biz_content={"mobile":"13400000000","real_name":  
"\u5f20\u4e09","id_card":"4450000000000000"}&method=333&sign_type=md5&tim  
estamp=1604028000&version=v201903&secret=CfKc708UPZZae5nuEhaBvVhNR3j73ZeG')
```

- RSA2签名过程

1.app创建时，服务器端需要保存应用的公钥（用来校验数据）

2. 提交的参数按首字母排序后，并用&来拼接字符（不包括字节类型参数，如文件、字节流，剔除sign字段，剔除值为空的参数，）

3.RSA签名业务数据一下上面到字符作为sign

4. 示例：

```
sign =  
md5('access_token=2&app_id=1&biz_content={"mobile":"13400000000","real_name":  
"\u5f20\u4e09","id_card":"4450000000000000"}&method=111&sign_type=MD5&time  
stamp=1572001628&version=v201903')
```