铁布衫 MiCPaaS

HTTP API REFERENCE · 短信服务

铁布衫MiCPaaS短信平台
HTTP 接口文档

面向接入方的标准接口参考，覆盖短信发送、状态报告、上行回复、余额查询、模板与签名报备，以及鉴权签名与 AES 加密规则。

版本	v2.0	**Base URL**	https://www.8dx.cn
协议	HTTP / HTTPS	**编码**	UTF-8
接口数	13 个（11 + 2 推送）	**更新日期**	2026-11-17

杭州铁布衫科技有限公司

文档来源：https://www.10691.net/tbs_api

本 PDF 由在线文档排版导出，接口参数、示例与错误码内容与原页面一致。

目录

共 11 个章节 · 13 个接口；目录项可点击跳转，PDF 阅读器亦可使用书签导航。

01 鉴权与通用约定

02 接口总览

03 短信发送接口

01	单条短信发送	POST	/api/send-sms-single
02	批量短信发送	POST	/api/send-sms-batch
03	变量短信发送	POST	/api/send-variable
04	一对一批量发送	POST	/api/send-biunique

04 状态报告与上行回复

05	获取状态报告	GET	/api/report
06	推送状态报告	PUSH	（平台回调您的接收地址）
07	获取用户上行回复	GET	/api/get-reply
08	推送用户上行回复	PUSH	（平台回调您的接收地址）

05 账户、模板与签名

09	获取余额	GET	/api/balance
10	模板报备	POST	/api/add-template
11	获取模板审核状态	GET	/api/get-template-status
12	签名报备	POST	/api/add-sign
13	获取签名审核状态	GET	/api/get-sign-status

06 错误码（code）

07 错误码（data）

08 签名生成规则

09 AES 加密规则

10 接入注意事项

11 Demo 下载

01 鉴权与通用约定

所有主动调用接口均需携带 sp_id 及一种鉴权凭据。

方式 A • password

将平台分配的产品密码做 `MD5` 处理后作为 `password` 参数传入。适合服务端固定凭据调用。

签名计算时 password 本身属于参与排序的参数。

方式 B • signature

按「签名生成规则」对全部请求参数做 `HMAC-SHA1 + Base64` 运算，结果作为 `signature` 传入。

signature 参数本身不参与签名计算。

约定项	说明
基础地址	https://www.8dx.cn
请求参数（POST）	application/x-www-form-urlencoded 表单参数
请求参数（GET）	QueryString 查询参数（依据签名规则中的参数拼接约定）
响应格式	JSON；code = 0 表示成功
鉴权	signature 与 password 二选一，必传其一
字符编码	UTF-8；推送回调为 UTF-8 原始字节流
幂等与消费	状态报告 / 上行回复每条仅可获取或推送一次
特殊限制	不支持 curl 的 100 continue 协议，详见「接入注意事项」

02 接口总览

共 13 个接口：11 个主动调用 + 2 个平台回调推送。

序号	接口	方式	路径	说明
01	单条短信发送	POST	/api/send-sms-single	黑名单、模板、通道等拦截类错误在本次请求中实时返回。
02	批量短信发送	POST	/api/send-sms-batch	相同内容群发；一次最多提交 10,000 个号码，拦截类错误实时返回。
03	变量短信发送	POST	/api/send-variable	同一模板按号码注入不同变量；一次最多提交 10,000 条，拦截类错误实时返...
04	一对一批量发送	POST	/api/send-biunique	每个号码对应不同内容；一次最多提交 500 条，拦截类错误实时返回。
05	获取状态报告	GET	/api/report	主动拉取短信送达状态。每条短信状态仅可获取一次，拉取后平台不再返回。
06	推送状态报告	PUSH	回调地址	由平台主动向您配置的回调地址推送送达状态，每条短信仅推送一次。
07	获取用户上行回复	GET	/api/get-reply	主动拉取用户回复的上行短信（如退订）。每条上行仅可获取一次。
08	推送用户上行回复	PUSH	回调地址	由平台主动推送用户上行回复，每条上行仅推送一次。
09	获取余额	GET	/api/balance	查询当前产品账户的可用余额。
10	模板报备	POST	/api/add-template	提交短信模板供平台审核，审核通过后方可用于发送。
11	获取模板审核状态	GET	/api/get-template-status	按模板 ID 查询审核结果。
12	签名报备	POST	/api/add-sign	提交短信签名供平台审核，审核通过后方可在短信内容中使用。
13	获取签名审核状态	GET	/api/get-sign-status	按签名 ID 查询审核结果。

03 短信发送接口

01 单条短信发送

`POST` `https://www.8dx.cn/api/send-sms-single`

黑名单、模板、通道等拦截类错误在本次请求中实时返回。

请求方式 POST **返回格式** JSON **Content-Type** application/x-www-form-urlencoded
鉴权 signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id（账户产品标识，由平台分配）	766586
mobile	string	是	单个手机号；支持 AES 加密传输，见「AES 加密规则」	17600000000
content	string	是	短信内容；支持 AES 加密传输。需包含已报备签名	【测试】验证码1234
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码的 MD5 值，与 signature 二选一	<32位MD5值>
ext	string	否	扩展号，用于状态报告 / 上行回复的归属识别	123

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
msg_id	int	否	消息 ID，用于与状态报告匹配；仅成功时返回	17
data	string	否	拦截等原因码，仅失败时返回，见「错误码（data）」	WL:NMLJ

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -X POST 'https://www.8dx.cn/api/send-sms-single' \
  -H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'mobile=17600000000' \
  --data-urlencode 'content=【测试】验证码1234' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>' \
  --data-urlencode 'ext=123'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "msg_id": 17
}
```

响应示例（失败 / 部分失败）

JSON

```
{
  "code": 10208,
  "msg": "短信进拦截",
  "data": "WL:NMLJ"
}
```

注意事项

- mobile 与 content 均支持 AES 加密，加密后需改用 -aes 后缀地址。
- 本接口为实时拦截返回：发送成功仅代表平台已受理，最终送达结果需通过状态报告确认。

---

02 批量短信发送

POST `https://www.8dx.cn/api/send-sms-batch`

相同内容群发；一次最多提交 10,000 个号码，拦截类错误实时返回。

请求方式 POST **返回格式** JSON **Content-Type** application/x-www-form-urlencoded
鉴权 signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id	766586
mobiles	string	是	手机号列表，多个号码以英文逗号 , 分隔	17600000000,17100000000
content	string	是	短信内容，本批次所有号码使用同一内容	【测试】验证码1234
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码的 MD5 值，与 signature 二选一	<32位MD5值>
ext	string	否	扩展号	123

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
msg_id	int	否	批次消息 ID；与批次内手机号共同构成唯一标识	17
failed_data	object	否	发送号码中失败号码对应的错误码，全部成功时为空数组	{"17600000000":"WL:CWHM"}

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -X POST 'https://www.8dx.cn/api/send-sms-batch' \
  -H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'mobiles=17600000000,17100000000' \
  --data-urlencode 'content=【测试】验证码1234' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "msg_id": 17,
  "failed_data": {}
}
```

响应示例（失败 / 部分失败）

JSON

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "msg_id": 17,
  "failed_data": {
    "17100000000": "WL:CWHM"
  }
}
```

注意事项

- 一次最多 10,000 个号码；超限建议拆分为多批次。
- 即使 code=0 也需检查 failed_data：部分号码可能被拦截或号码错误。

03 变量短信发送

POST `https://www.8dx.cn/api/send-variable`

同一模板按号码注入不同变量；一次最多提交 10,000 条，拦截类错误实时返回。

> **请求方式** POST **返回格式** JSON **Content-Type** application/x-www-form-urlencoded
> **鉴权** signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id	766586
params	string	是	变量参数：多条短信以英文分号 ; 分隔，多个变量之间以英文逗号 , 分隔，变量前带手机号	17600000000,822233;17500000000,656552
content	string	是	短信内容模板，变量以 ${Text} 形式占位	【测试】验证码${Text}
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码的 MD5 值，与 signature 二选一	<32位MD5值>
ext	string	否	扩展号	123

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
msg_id	int	否	批次消息 ID；与批次内手机号共同构成唯一标识	17
failed_data	object	否	失败号码对应的错误码，全部成功时为空数组	{"17600000000":"WL:CWHM"}

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -X POST 'https://www.8dx.cn/api/send-variable' \
  -H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'params=17600000000,822233;17500000000,656552' \
  --data-urlencode 'content=【测试】验证码${Text}' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "msg_id": 17,
  "failed_data": {}
}
```

注意事项

- 内容模板须先完成模板报备，否则可能返回 WL:NMLJ / WL:ZJLJ 等拦截码。
- params 中的分隔符均为英文半角字符，中文分号 / 逗号会导致解析失败。

---

04 一对一批量发送

POST `https://www.8dx.cn/api/send-biunique`

每个号码对应不同内容；一次最多提交 500 条，拦截类错误实时返回。

请求方式 POST **返回格式** JSON **Content-Type** application/x-www-form-urlencoded
鉴权 signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id	766586
params	string	是	一对一参数，JSON 字符串；key 为手机号，value 为短信内容	{"17655555555":"测试111","17666666666":"测试222"}
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码的 MD5 值，与 signature 二选一	<32位MD5值>
ext	string	否	扩展号	123

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
msg_id	int	否	批次消息 ID；与批次内手机号共同构成唯一标识	17
failed_data	object	否	失败号码对应的错误码，全部成功时为空数组	{"17655555555":"WL:CWHM"}

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -X POST 'https://www.8dx.cn/api/send-biunique' \
  -H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'params={"17655555555":"测试111","17666666666":"测试222"}' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "msg_id": 17,
  "failed_data": {}
}
```

注意事项

- 一次最多 500 条，是四个发送接口中上限最低的一个。
- 每条内容都需符合签名 / 模板报备要求，逐条校验。

04 状态报告与上行回复

05 获取状态报告

`GET` `https://www.8dx.cn/api/report`

主动拉取短信送达状态。每条短信状态仅可获取一次，拉取后平台不再返回。

请求方式 GET **返回格式** JSON **鉴权** signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id（账户产品标识，由平台分配）	766586
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一，生成方式见「签名生成规则」	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码经 MD5 处理后的值，与 signature 二选一	<32位MD5值>

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
data	string	否	状态记录；字段以英文逗号 , 分隔，多条记录以竖线 | 分隔	123,2,1762532xxxx,DELIVRD,2021-12-23 01:02:03,0.2

data 字段构成

字段间以英文逗号 `,` 分隔，多条记录以竖线 `|` 分隔。下表按原文格式拆解。

序号	字段	说明	示例
1	扩展号	发送接口传入的 ext	123
2	msg_id	发送接口返回的 msg_id	2
3	手机号	接收号码	1762532xxxx
4	状态	运营商回执状态	DELIVRD
5	时间	回执时间	2021-12-23 01:02:03
6	售价	本条计费金额	0.2

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -G 'https://www.8dx.cn/api/report' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": "123,2,1762532xxxx,DELIVRD,2021-12-23 01:02:03,0.2|123,2,17862532xxxx,DELIVRD,2021-12-23 01:02:03,0.1"
}
```

重点提示

- 重要：拉取即消费。请在成功拉取后立即按「手机号 + msg_id」落库，否则状态将永久丢失。
- 建议定时轮询；若无新状态，data 通常为空，需做好空值处理。

---

06 推送状态报告

PUSH （平台回调您的接收地址）

由平台主动向您配置的回调地址推送送达状态，每条短信仅推送一次。

请求方式 POST（平台推送） **返回格式** —（回调，无响应体） **Content-Type** text/plain; charset=utf-8（原始字节流）
鉴权 signature 或 password 二选一

回调说明

项	说明
注意事项	推送使用 POST 方式，请求体为 UTF-8 原始字节流（非表单、非 JSON）
推送格式	扩展号,msg_id,手机号,状态,时间,售价；字段以英文逗号 , 分隔，多条记录以竖线 | 分隔
内容示范	123,2,1762532xxxx,DELIVRD,2021-12-23 01:02:03,0.2|123,2,17862532xxxx,DELIVRD,2021-12-23 01:02:03,0.1

推送字段构成

字段间以英文逗号 `,` 分隔，多条记录以竖线 `|` 分隔。下表按原文格式拆解。

序号	字段	说明	示例
1	扩展号	发送接口传入的 ext	123

序号	字段	说明	示例
2	msg_id	发送接口返回的 msg_id	2
3	手机号	接收号码	1762532xxxx
4	状态	运营商回执状态	DELIVRD
5	时间	回执时间	2021-12-23 01:02:03
6	售价	本条计费金额	0.2

请求 / 推送示例

cURL / HTTP

```
POST <您的回调地址> HTTP/1.1
Content-Type: text/plain; charset=utf-8

123,2,1762532xxxx,DELIVRD,2021-12-23 01:02:03,0.2|123,2,17862532xxxx,DELIVRD,2021-12-23 01:02:03,0.1
```

接收端应答

JSON / TEXT

接收方应返回 `HTTP 200`，否则平台可能判定推送失败并重试。

重点提示

- 接收端需按 UTF-8 原始字节流读取请求体，请勿按 application/x-www-form-urlencoded 解析。
- 回调地址需在平台侧配置；与「获取状态报告」二选一使用，避免状态重复或遗漏。

---

07 获取用户上行回复

`GET` `https://www.8dx.cn/api/get-reply`

主动拉取用户回复的上行短信（如退订）。每条上行仅可获取一次。

请求方式 GET **返回格式** JSON **鉴权** signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id（账户产品标识，由平台分配）	766586
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一，生成方式见「签名生成规则」	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码经 MD5 处理后的值，与 signature 二选一	<32位MD5值>

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
data	string	否	上行记录；字段以英文逗号 , 分隔，多条记录以竖线 | 分隔	TD,158114xxxx,100000006,048842426601,20220325123304

data 字段构成

字段间以英文逗号 `,` 分隔，多条记录以竖线 `|` 分隔。下表按原文格式拆解。

序号	字段	说明	示例
1	回复内容	经 urlencode 编码的上行内容	TD
2	手机号	发送上行短信的号码	158114xxxx
3	msg_id	发送接口返回的 msg_id	100000006
4	扩展号	发送接口传入的 ext	048842426601
5	时间	上行时间，格式 yyyyMMddHHmmss	20220325123304

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -G 'https://www.8dx.cn/api/get-reply' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": "TD,158114xxxx,100000006,048842426601,20220325123304|退订,1891456xxxx,100000007,0615,20211115173903"
}
```

重点提示

- 重要：拉取即消费。请落库后再按 msg_id / 手机号 自行匹配原下发短信。
- 回复内容为 urlencode 后的字符串，业务使用前需做 URL 解码。

08 推送用户上行回复

PUSH （平台回调您的接收地址）

由平台主动推送用户上行回复，每条上行仅推送一次。

请求方式 POST（平台推送） **返回格式** —（回调，无响应体） **Content-Type** text/plain; charset=utf-8（原始字节流）
鉴权 signature 或 password 二选一

回调说明

项	说明
注意事项	推送使用 POST 方式，请求体为 UTF-8 原始字节流（非表单、非 JSON）
推送格式	urlencode 后的内容,手机号,扩展号,时间；字段以英文逗号 , 分隔，多条记录以竖线 | 分隔
内容示范	TD,158114xxxx,048842426601,20220325123304|退订,1891456xxxx,0615,20211115173903

推送字段构成

字段间以英文逗号 `,` 分隔，多条记录以竖线 `|` 分隔。下表按原文格式拆解。

序号	字段	说明	示例
1	回复内容	经 urlencode 编码的上行内容	TD
2	手机号	发送上行短信的号码	158114xxxx
3	扩展号	发送接口传入的 ext	048842426601
4	时间	上行时间，格式 yyyyMMddHHmmss	20220325123304

请求 / 推送示例

cURL / HTTP

```
POST <您的回调地址> HTTP/1.1
Content-Type: text/plain; charset=utf-8

TD,158114xxxx,048842426601,20220325123304|退订,1891456xxxx,0615,20211115173903
```

接收端应答

JSON / TEXT

接收方应返回 `HTTP 200`，否则平台可能判定推送失败并重试。

重点提示

- 注意：推送格式中不含 msg_id，与「获取用户上行回复」的 5 字段格式不同，解析时勿混用。
- 回复内容为 urlencode 后的字符串，业务使用前需做 URL 解码。

05 账户、模板与签名

09 获取余额

`GET` `https://www.8dx.cn/api/balance`

查询当前产品账户的可用余额。

请求方式 GET **返回格式** JSON **鉴权** signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id（账户产品标识，由平台分配）	766586
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一，生成方式见「签名生成规则」	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码经 MD5 处理后的值，与 signature 二选一	<32位MD5值>

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
data	object	否	余额信息	{"balance": "99999.89"}

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -G 'https://www.8dx.cn/api/balance' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "balance": "99999.89"
  }
}
```

注意事项

- balance 为字符串形式的金额，做数值比较前需显式转换。
- 余额不足时发送接口返回 code=10011。

---

10 模板报备

`POST` `https://www.8dx.cn/api/add-template`

提交短信模板供平台审核，审核通过后方可用于发送。

请求方式 POST **返回格式** JSON **Content-Type** application/x-www-form-urlencoded

鉴权 signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id（账户产品标识，由平台分配）	766586
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一，生成方式见「签名生成规则」	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码经 MD5 处理后的值，与 signature 二选一	<32位MD5值>
template	string	是	模板内容，变量占位符按平台约定书写	【测试】您的验证码是%不要告诉他人

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
data	object	否	模板 ID	{"temp_id": 123456}

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -X POST 'https://www.8dx.cn/api/add-template' \
  -H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'template=【测试】您的验证码是%不要告诉他人' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "temp_id": 123456
  }
}
```

注意事项

- 返回的 temp_id 用于「获取模板审核状态」查询。
- 模板中的 % 为源文档示例里的变量占位写法，实际占位符请与平台客服确认。

---

11 获取模板审核状态

`GET` `https://www.8dx.cn/api/get-template-status`

按模板 ID 查询审核结果。

请求方式 GET **返回格式** JSON **鉴权** signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id（账户产品标识，由平台分配）	766586
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一，生成方式见「签名生成规则」	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码经 MD5 处理后的值，与 signature 二选一	<32位MD5值>
temp_id	string	是	模板报备接口返回的模板 ID	123456

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
data	object	否	审核状态 status：0 待审核 / 1 审核通过 / 2 被驳回	{"status": "1"}

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -G 'https://www.8dx.cn/api/get-template-status' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'temp_id=123456' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "status": "1"
  }
}
```

注意事项

- status 为字符串，取值 "0" / "1" / "2"。

---

12 签名报备

`POST` `https://www.8dx.cn/api/add-sign`

提交短信签名供平台审核，审核通过后方可在短信内容中使用。

请求方式 POST **返回格式** JSON **Content-Type** application/x-www-form-urlencoded
鉴权 signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id（账户产品标识，由平台分配）	766586
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一，生成方式见「签名生成规则」	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码经 MD5 处理后的值，与 signature 二选一	<32位MD5值>
sign	string	是	签名内容，需带【】	【测试签名2】

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
data	object	否	签名 ID	{"sign_id": 285229}

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -X POST 'https://www.8dx.cn/api/add-sign' \
  -H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'sign=【测试签名2】' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "sign_id": 285229
  }
}
```

注意事项

- 返回的 sign_id 用于「获取签名审核状态」查询。
- 未报备签名会导致发送被拦截（WL:QWBB / WL:MQM）。

---

13 获取签名审核状态

`GET` `https://www.8dx.cn/api/get-sign-status`

按签名 ID 查询审核结果。原文档此章节编号误写为「十一」，本版修正为「十三」。

请求方式 GET **返回格式** JSON **鉴权** signature 或 password 二选一

请求参数

参数名	类型	必填	说明	示例
sp_id	string	是	产品 sp_id（账户产品标识，由平台分配）	766586

参数名	类型	必填	说明	示例
signature	string	否	HMAC-SHA1 签名，与 password 二选一，生成方式见「签名生成规则」	<40位十六进制签名>
password	string	否	产品密码经 MD5 处理后的值，与 signature 二选一	<32位MD5值>
sign_id	string	是	签名报备接口返回的签名 ID	285229

响应字段

字段名	类型	返回	说明	示例
code	int	是	状态码，0 表示成功，其余见「错误码（code）」	0
msg	string	是	结果描述：成功为 success，失败为具体提示	success
data	object	否	审核状态 status：0 待审核 / 1 审核通过 / 2 审核未通过	{"status": "1"}

请求示例

cURL / HTTP

```
curl -G 'https://www.8dx.cn/api/get-sign-status' \
  -H 'Expect:' \
  --data-urlencode 'sp_id=766586' \
  --data-urlencode 'sign_id=285229' \
  --data-urlencode 'password=<MD5_OF_PASSWORD>'
```

响应示例（成功）

JSON / TEXT

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "status": "1"
  }
}
```

注意事项

- status 为字符串，取值 "0" / "1" / "2"。

06 错误码（code）

接口顶层 code 字段；0 为成功，其余为业务 / 系统错误。

错误码	说明
10000	服务出错，请稍后再试
10001	参数错误，请确认
10008	账号被锁定，请联系管理员确认
10011	余额不足，请尽快充值
10100	签名校验失败
10101	您的 IP 不在白名单内，请确认
10102	密码错误，请确认
10200	产品 sp_id 必须填写
10201	手机号必须填写
10202	短信内容必须填写
10203	发送时间格式必须为 UNIX 时间戳
10208	短信进拦截，具体原因参考 data 字段
10209	触发防刷，请调整配置

07 错误码（data）

发送被拦截时返回的原因码，常见于单条发送的 data 或批量发送的 failed_data。

错误码	说明
`WL:MBLJ`	短信内容匹配到了模板，并且此模板类型是拦截
`WL:MBSH`	命中审核模板
`WL:NMLJ`	短信内容没有匹配到模板，并且用户的模板审核方式是未匹配到就进拦截
`WL:NMSH`	短信内容没有匹配到模板，并且用户的模板审核方式是未匹配到就进审核
`WL:KHLJ`	命中空号，进拦截
`WL:QHLJ`	命中用户签名黑名单，进拦截
`WL:SHLJ`	命中用户 SPID 黑名单，进拦截
`WL:CHLJ`	命中系统产品黑名单，进拦截
`WL:CWHM`	错误号码
`WL:QWBB`	签名未报备，进拦截
`WL:MQM`	需要签名但没有，进拦截
`WL:CS`	超过限速了
`WL:ZJLJ`	不匹配任何模板，直接拦截
`WL:CMT`	产品未配置相应通道，进拦截
`WL:CDQC`	通道不支持该地区发送，进拦截
`WL:CGMT`	产品通道池中没有相应通道，进拦截
`WL:CNH`	所选的通道不健康，进拦截
`WL:TCLJ`	不在发送时间段，进拦截
`WL:TCSH`	不在发送时间段，进审核
`WL:CPL`	超频限制

08 签名生成规则

采用 HMAC-SHA1 + Base64，密钥为产品密码。

步骤	动作	说明
1	整理参数	取本次请求的所有参数（不含 signature），按参数名 key 升序排序。
2	编码键值	对排序后的 key 与 value 分别做 URLEncode，再做三次字符替换：+ → %20、* → %2A、%7E → ~。
3	拼接 QueryString	按 key=value 拼接，多个参数间用 & 连接，例：a=%E5%93%88%E5%93%88&b=haha。
4	拼接请求方法与路径	在 QueryString 前拼接：HTTPMethod + "&" + URLEncode("/") + "&" + QueryString。
5	HMAC-SHA1	以产品密码为密钥，对上一步字符串做 HmacSHA1 摘要。
6	Base64	对摘要结果做 Base64 编码，得到最终 signature。

规范化字符串

Canonical String

```
HTTPMethod + "&" + URLEncode("/") + "&" + QueryString

QueryString 示例：
a=%E5%93%88%E5%93%88&b=haha

最终待签名串示例：
POST&%2F&content=%E3%80%90...&sp_id=766586
```

PHP 参考实现

PHP

```php
<?php
// 按官方「签名生成规则」整理的参考实现，请以平台实际校验结果为准
function buildSignature(string $method, array $params, string $secret): string
{
    unset($params['signature']);
    ksort($params);                              // 1. 按 key 升序

    $pairs = [];
    foreach ($params as $k => $v) {
        $e = rawurlencode((string)$k);
        $e = str_replace(['+', '*', '%7E'], ['%20', '%2A', '~'], $e);
        $p = rawurlencode((string)$v);
        $p = str_replace(['+', '*', '%7E'], ['%20', '%2A', '~'], $p);
        $pairs[] = $e . '=' . $p;                // 2~3. 编码并拼接
    }
    $queryString = implode('&', $pairs);

    // 4. 拼接 HTTPMethod + "&" + URLEncode("/") + "&" + QueryString
    $canonical = strtoupper($method) . '&' . rawurlencode('/') . '&' . $queryString;

    // 5~6. HmacSHA1 + Base64
    return base64_encode(hash_hmac('sha1', $canonical, $secret, true));
}
```

重点提示

- 官方原文表述为「HMAC 生成信息摘要时需用您的产品密码作为密钥」；password 参数则为「产品密码经 MD5 处理后的值」。两者是否同一形态，请在联调时与平台确认。
- 编码替换顺序不可颠倒：先 URLEncode，再将 + → %20、* → %2A、%7E → ~。
- 参与签名的参数为本次请求的全部参数（不含 signature），且需按 key 升序排列。

09 AES 加密规则

手机号与短信内容可分别加密传输，用于敏感字段保护。

步骤	动作	说明
1	适用字段	AES 加密发送时，手机号字段与内容字段需分别加密。
2	切换地址	在原有发送地址后加 -aes，例如 https://www.8dx.cn/api/send-sms-single-aes。
3	准备密钥	向客服索取加密 key，并自行生成随机 iv。
4	加密明文	用 AES-128-CBC 加密手机号或内容，对密文做 Base64 得到字符串 s1。
5	编码 iv	对 iv 做 Base64 得到字符串 s2。
6	组装 JSON	生成 s3 = {"iv":"s2","value":"s1"}（JSON_UNESCAPED_SLASHES）。
7	最终入参	对 s3 再做一次 Base64，放入对应 POST 字段，代替未加密数据。

加密后的入参结构

Algorithm

```
s1 = Base64( AES-128-CBC(明文, key, iv) )
s2 = Base64( iv )
s3 = {"iv": s2, "value": s1}
最终字段值 = Base64( s3 )
```

PHP 实现（官方文档原码）

PHP

```php
<?php
// 官方文档提供的 PHP 加密示例
$cipher = 'AES-128-CBC';

$iv = random_bytes(openssl_cipher_iv_length($cipher));

$value = openssl_encrypt($value, $cipher, $key, 0, $iv);

if ($value === false) {
    throw new RuntimeException('Could not encrypt the data.');
}

$iv = base64_encode($iv);

$json = json_encode(compact('iv', 'value'), JSON_UNESCAPED_SLASHES);

if (json_last_error() !== JSON_ERROR_NONE) {
    throw new RuntimeException('Could not encrypt the data.');
}

return base64_encode($json);
```

重点提示

- 加密发送地址需在原地址后加 -aes，例如 https://www.8dx.cn/api/send-sms-single-aes。
- 加密 key 需向平台客服索取；iv 每次随机生成，不可复用。
- 手机号字段与内容字段需分别加密，各自使用独立的 iv 与密文结构。

10 接入注意事项

上线前请逐项核对，以下均为官方文档明确说明或按其规则推导。

事项	说明
禁用 100-continue	官方明确说明：本文档所有接口都不支持 curl 的 100 continue 协议。若接口响应过慢，请关闭该协议。PHP cURL 可加入 curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array("Expect:"))；命令行 curl 加 -H 'Expect:'。
鉴权二选一	signature 与 password 二选一即可，不必同时传。使用 signature 时，该参数本身不参与签名计算。
IP 白名单	若返回 10101，需先由管理员将调用方出口 IP 加入白名单。
状态只可取一次	获取状态报告 / 上行回复均为「拉取即消费」，务必先落库再做业务处理。
编码	请求与响应统一 UTF-8；推送类回调的请求体为 UTF-8 原始字节流。
内容合规	短信需包含已报备签名与已审核模板，否则会被拦截并返回 WL: 前缀的 data 错误码。
第三方接口	官方页面注明：第三方短信接口请联系客服确认。

11 Demo 下载

平台官方提供的多语言示例，链接指向接口文档所在服务。

`demo.php` PHP 接口调用 Demo ↗	`demo.java` Java 接口调用 Demo ↗
`aesDemo.java` Java AES 加密 Demo ↗	`demo.go` Go 签名 Demo ↗