

# API 网关

## HTTP 错误码

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

# HTTP 错误码

最近更新时间：2019-04-08 20:20:08

API 网关常见错误码如下：

错误码	日志中错误提示	说明
401	HMAC apikey is invalid for API.	APIKey 没有绑定到该 API。
401	HMAC signature cannot be verified, a valid x-date header is required for HMAC Authentication.	HMAC 认证时没有在 header 中带上 x-date , 或者 HMAC 值非法。
401	HMAC signature cannot be verified, the x-date header is out of date for HMAC Authentication.	x-date 时间戳超时 , 默认为900s。
401	HMAC signature cannot be verified, a valid date or x-date header is required.	如果没有 x-date , 则 header 中包含 date。
401	HMAC id or signature missing.	Authorization 中 ID 或者 signatue 字段缺失。
401	HMAC do not support multiple HTTP header.	不支持一个 header 包含多个值的形式。
401	HMAC signature cannot be verified, a valid xxx header is required.	请求中缺少 xxx header。
401	HMAC algorithm xxx not supported.	HMAC 算法不支持 xxx , 目前支持 hmac-sha1、hmac-sha256、hmac-sha384、hmac-sha512。
401	HMAC authorization format error.	Authorization 格式错误。
401	HMAC authorization headers is invalidate.	Authorization 缺少足够的参数 , 请参考 <a href="#">密钥对认证-最终发送内容</a> 。
401	HMAC signature cannot be verified.	无法检验签名 , 可能原因为 APIKey 无法识别 , 通常是 APIKey 没有绑定到这个服务或者没有绑定到这个 API。
401	HMAC signature does not match.	签名不一致。
401	Oauth call authentication server fail.	调用认证服务器失败。

错误码	日志中错误提示	说明
401	Oauth found no related Oauth api.	没有查到关联的 Oauth 认证 API，无法认证 id_token。
401	Oauth miss Oauth id_token.	请求缺少 id_token。
401	Oauth signature cannot be verified, a validate authorization header is required.	没有认证头部。
401	Oauth authorization header format error.	Oauth 头部格式错误。
401	Oauth found no authorization header.	没有找到认证头部。
401	Oauth found no id_token.	没有找到 id_token。
401	Oauth id_token verify error.	JWT 格式的 id_token 验证失败。
403	Found no validate usage plan.	没有找到对应的使用计划，禁止访问（开启使用计划时可能出现的错误）。
403	Cannot identify the client IP address, unix domain sockets are not supported.	无法识别源 IP。
403	Endpoint IP address is not allowed.	禁止访问的后端 IP。
403	Get xxx params fail.	从请求中获取参数出错。
403	need header Sec-WebSocket-Key.	实际请求缺少 header Sec-WebSocket-Key，配置了 websocket 的 API 会检验。
403	need header Sec-WebSocket-Version.	实际请求缺少 header Sec-WebSocket-Version，配置了 websocket 的 API 会检验。
403	header xxx is required.	实际请求缺少 header xxx。
403	path variable xxx is required.	配置了路径变量 {xxx}，但是与实际请求的路径不能匹配。
403	querystring xxx is required.	实际请求缺少 querystring xxx。
403	req content type need application/x-www-form-urlencoded.	配置了 body 参数的请求必须是表单格式。
403	body param xxx is required.	实际请求缺少 body 参数 xxx。
404	Not found micro service with key.	没有找到对应的微服务。

错误码	日志中错误提示	说明
404	Not Found Host.	请求携带 host 字段，该字段值需要填服务器的域名，且为 String 类型。
404	Get Host Fail.	请求中携带的 host 字段值不是 String 类型。
404	Could not support method.	并不支持该请求方法类型。
404	There is no api match host[\$host].	找不到请求服务器域名/地址。
404	There is no api match env_mapping[\$env_mapping].	自定义域名后的 env_mapping 字段错误。
404	There is no api match default env_mapping[\$env_mapping].	默认域名后的 env_mapping 字段需要是 test/prepub/release。
404	There is no api match uri[\$uri].	在该请求地址对应的服务下找不到对应 URI 匹配的 API。
404	Not allow use HTTPS protocol或者Not allow use HTTP protocol.	该请求地址对应的服务并不支持对应 HTTP 协议类型。
404	Found no api.	请求没有匹配到 API。
426	Not allow use HTTPS protocol.	不允许用 HTTPS 协议。
426	Not allow use HTTP protocol.	不允许用 HTTP 协议。
426	Not allow use xxx protocol.	不允许用 xxx 协议。
429	API rate limit exceeded.	请求速率超过限速值，当前速率值可以查看请求的 header。
429	API quota exceeded.	配置超限，剩余的配额可以通过请求的 header 查看。
429	req is cross origin, api \$uri need open cors flag on qcloud apigateway.	该请求是跨域请求，但对应的 API 并未打开跨域开关。
481	API config error.	API 配置错误。
481	TSF config error.	TSF 相关配置错误。
481	Get location of micro service info fail.	没有配置微服务名、微服务命名空间获取位置。
481	Only support the map_from like method.req.{path}.{}.	配置了微服务名、微服务空间的拉取位置，但是位置格式非法。

错误码	日志中错误提示	说明
481	Found no valid cors config.	CORS 配置出错。
481	Oauth public key error.	配置的公钥证书错误。
481	Oauth id_token location forbidden.	不允许的 id_token 存放位置。
481	Oauth found no oauth config.	没有找到 Oauth 配置。
481	Oauth found no public key.	没有找到公钥。
481	Mock config error.	mock 的配置出错。
499	Client closed connection.	客户端主动中断连接。
500	Error occurred during query params.	query 参数处理出错。
500	Internal Server Error.	1. 其他 APIGW 内部逻辑错误。 2. 若 API 为 proxy 类型，访问了没有权限访问的后端地址也会报该错误。
502	Bad Gateway.	连接后端服务出错，可能情况： 1. 后端拒绝服务，全部请求都为502。 2. 后端高负载，导致部分请求响应为502。
504	Gateway Time-out.	后端服务器连接超时。