

API 网关

常见问题

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。

常见问题

最近更新时间：2019-11-06 16:26:56

API 网关服务收费吗？

API 网关目前处于公测期间，您可以免费使用本服务。详情请参考 [计费方式](#)。

根据后端 path 如何确定后端 URL？

如果客户进来的请求是 `/release/apia/20171012/index.html`，命中 path 为 `/apia/` 的 API：

- 如果后端 path 为空串，那么转给后端的 URL 就是 `/apia/20171012/index.html`；
- 如果后端 path 的内容不为空为 `/endpoint/`，那么就切掉 `/apia/` 部分，剩下的黏在后端的 path 后面成为 `/endpoint/20171012/index.html`。

API 命中优先级如何确定？

- 如果 API path 以 `=` 开始，代表精确匹配，优先级最高。
- 如果 API path 以 `^~` 开始，代表优先前缀匹配，后面不能跟正则表达式，优先级第二。
- 如果 API path 为正则表达式（包括有路径变量），优先级第三。
- 如果 API path 为普通串，字符串最长的优先级高，满足最长匹配。

API 网关支持 CORS 时如何配置？

在创建 API 时，若勾选了支持 CORS，则 API 网关支持跨域请求，默认配置如下：

```
#define CORS_DEFAULT_AC_ALLOW_ORIGIN ("*")

#define CORS_DEFAULT_AC_ALLOW_METHODS ("GET,POST,PUT,DELETE,HEAD,OPTIONS,PATCH"
)

#define CORS_DEFAULT_AC_ALLOW_CREDENTIALS ("true")

#define CORS_DEFAULT_AC_ALLOW_HEADERS ("X-Api-ID,X-Service-RateLimit,X-UsagePlan-Rate
Limit,X-UsagePlan-Quota,Cache-Control,Connection,Content-Disposition,Date,Keep-Alive,Pragm
a,Via,Accept,Accept-Charset,Accept-Encoding,Accept-Language,Authorization,Cookie,Expect,Fro
m,Host,If-Match,If-Modified-Since,If-None-Match,If-Range,If-Unmodified-Since,Range,Origin,Re
ferer,User-Agent,X-Forwarded-For,X-Forwarded-Host,X-Forwarded-Proto,Accept-Range,Age,Co
ntent-Range,Content-Security-Policy,ETag,Expires,Last-Modified,Location,Server,Set-Cookie,Trai
ler,Transfer-Encoding,Vary,Allow,Content-Encoding,Content-Language,Content-Length,Content-L
ocation,Content-Type")

#define CORS_DEFAULT_AC_EXPOSE_HEADERS (CORS_DEFAULT_AC_ALLOW_HEADERS)
```

```
#define CORS_DEFAULT_AC_MAX_AGE ("86400")
```

API 请求失败时如何处理？

用户在创建 API 服务后，经常发现调用失败，返回类似提示：

```
{"message": "There is no api match uri[/api/v1/tool/123/ico] host [service-asoj98o0-1251762227.ap-guangzhou.apigateway.myqcloud.com]"}
```

此时请先检查这个 API 服务是否已经发布在某个环境中。

创建 API 后，必须发布服务到环境中方可进行调用。API 在被编辑后也需要重新发布才能生效。

另外，当服务发布在不同环境中，默认调用地址中需要带环境名称，如：

```
service-asoj98o0-1251762227.ap-guangzhou.apigateway.myqcloud.com/release/用户路径
```