

Alibaba Cloud

函数计算
API 参考

文档版本：20200823

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1. 错误码列表	05
2. 服务地址	07

1.错误码列表

当 API 请求发生错误的时候，服务端会返回错误信息。本文列出了函数计算中的通用错误码。

错误码格式

错误码包括 HTTP 的 Status Code 和响应 Body 中的具体错误细节。其中响应 Body 中的错误细节格式如下。

```
{
  "errorCode": <ErrorCode>,
  "errorMessage": <ErrorMessage>
}
```

通用错误码

在所有服务端可能返回的错误信息中，一部分适用于多数 API，而另外一部分则为某些 API 所独有。下表为 API 响应中的通用错误码，它们会在多个 API 响应中出现。而每个 API 所独有的错误码会在该 API 参考中单独描述。

HTTP 状态码 (Status Code)	错误码 (Error Code)	错误原因	解决方案
400	InvalidArgument	参数无效	检查各个参数传入是否合法，详情请参见 API 定义 。
400	MissingRequiredHeader	缺失必要的请求 Header	请根据 errorMessage 提示进行补充。
400	LimitExceededError	函数、触发器或自定义域名等资源超过限制	请根据 errorMessage 提示删除不必要资源，如需申请更多资源，请联系函数计算团队，联系方式请参见 联系我们 。
400	PathNotSupported	请求的 API 路径不正确	检查路径是否正确，详情请参见 API 定义 。
400	EntityTooLarge	函数的入参太大	请根据提示调整入参至合适大小。
403	AccessDenied	账号权限不足	请赋予账号使用函数计算的权限。
403	SignatureNotMatch	请求的数字签名不匹配	请参考签名规则重新计算签名。
403	InvalidAccessKeyID	传入的 AccessKeyID 不正确	请传入正确的 AccessKeyID。

HTTP 状态码 (Status Code)	错误码 (Error Code)	错误原因	解决方案
409	ConcurrentUpdateError	并发更新服务、函数或触发器等资源	请依次更新避免数据的不一致。
429	ResourceExhausted	并发度超过限制	请联系函数计算团队为您调整并发度限制，联系方式请参见 联系我们 。
499	ClientClosedRequest	客户端断开连接	请重试并适当调整客户端断开链接时间。
500	InternalServerError	系统错误	联系我们 。
503	ResourceThrottled	占用机器数超过限制	请联系函数计算团队为您评估机器额度，联系方式请参见 联系我们 。

2. 服务地址

服务地址（Endpoint）是您访问函数计算服务的地址。需要结合您的阿里云账号与函数计算服务接入地址访问函数计算资源。

域名格式

域名格式由您的阿里云**您的阿里云账号ID**和**服务地址**两个部分组成，格式为 `account_id.service_endpoint`。

假设您的阿里云账号ID为16530750，那么 `account_id = 16530750`。

如果您的函数计算服务选择搭建在上海，那么service_endpoint为 `cn-shanghai.fc.aliyuncs.com`，您可以通过 `16530750.cn-shanghai.fc.aliyuncs.com` 访问华东2（上海）地域的函数计算服务。

获取账号ID

您可以通过如下步骤查询您的账户ID。

1. 登录 [阿里云管理控制台](#)。
2. 单击右上角账号，如funCustomer*****@aliyun.com，在弹出的账号菜单中单击安全设置。
3. 找到账号ID。



服务地址

服务地址是函数计算的服务接入地址，有公网服务地址和内网服务地址之分。

● 公网服务地址

使用公网传输数据会涉及带宽计费，更多详情，请参见[计费说明](#)。下表是函数计算目前开通服务的地域和对应的服务接入地址，您可以根据自己的需求选择合适的服务接入地址。

地域	服务接入地址
华东1（杭州）	cn-hangzhou.fc.aliyuncs.com
华东2（上海）	cn-shanghai.fc.aliyuncs.com
华北1（青岛）	cn-qingdao.fc.aliyuncs.com
华北2（北京）	cn-beijing.fc.aliyuncs.com

地域	服务接入地址
华北3（张家口）	cn-zhangjiakou.fc.aliyuncs.com
华北5（呼和浩特）	cn-huhehaote.fc.aliyuncs.com
华南1（深圳）	cn-shenzhen.fc.aliyuncs.com
中国香港	cn-hongkong.fc.aliyuncs.com
亚太东北1（东京）	ap-northeast-1.fc.aliyuncs.com
亚太东南1（新加坡）	ap-southeast-1.fc.aliyuncs.com
亚太东南2（悉尼）	ap-southeast-2.fc.aliyuncs.com
亚太南部1（孟买）	ap-south-1.fc.aliyuncs.com
欧洲中部1（法兰克福）	eu-central-1.fc.aliyuncs.com
美国东部1（弗吉尼亚）	us-east-1.fc.aliyuncs.com
美国西部1（硅谷）	us-west-1.fc.aliyuncs.com

- 内网服务地址

阿里云各服务间，例如函数计算、云服务器ECS、云数据库RDS、负载均衡以及对象存储OSS等，均在各地域建立了高速内网，拥有千兆共享带宽环境。阿里云的各个服务之间可以使用内网服务地址相互访问。如果同一地域下两种不同服务之间需要传输数据，我们建议您使用内网连接，避免消耗公网流量。

地域	服务接入地址
华东1（杭州）	cn-hangzhou-internal.fc.aliyuncs.com
华东2（上海）	cn-shanghai-internal.fc.aliyuncs.com
华北1（青岛）	cn-qingdao-internal.fc.aliyuncs.com
华北2（北京）	cn-beijing-internal.fc.aliyuncs.com
华北3（张家口）	cn-zhangjiakou-internal.fc.aliyuncs.com
华北5（呼和浩特）	cn-huhehaote-internal.fc.aliyuncs.com
华南1（深圳）	cn-shenzhen-internal.fc.aliyuncs.com
中国香港	cn-hongkong-internal.fc.aliyuncs.com
亚太东北1（东京）	ap-northeast-1-internal.fc.aliyuncs.com
亚太东南1（新加坡）	ap-southeast-1-internal.fc.aliyuncs.com
亚太东南2（悉尼）	ap-southeast-2-internal.fc.aliyuncs.com

地域	服务接入地址
亚太南部1（孟买）	ap-south-1-internal.fc.aliyuncs.com
欧洲中部1（法兰克福）	eu-central-1-internal.fc.aliyuncs.com
美国东部1（弗吉尼亚）	us-east-1-internal.fc.aliyuncs.com
美国西部1（硅谷）	us-west-1-internal.fc.aliyuncs.com

相关链接

详情请参见。