

阿里云 全球加速

产品简介

文档版本：20190815

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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 什么是全球加速.....	1
2 产品优势.....	4
3 使用限制.....	5

1 什么是全球加速

全球加速（Global Acceleration）是一款网络加速产品，依托阿里巴巴优质BGP带宽和全球传输网络，帮助网络服务实现全球范围内用户的就近接入，减少延迟、抖动、丢包等网络问题对服务质量的影响，提升服务的用户访问体验。

在使用全球加速服务前，您需要创建一个全球加速实例。通过全球加速实例能够在全球范围内实现客户访问服务的网络加速。如下图所示，您可以通过创建全球加速实例，加速美西用户访问部署在华北2地域的服务。

目前，全球加速仅支持为专有网络的ECS和SLB部署的服务加速。



说明:

全球加速产品当前是公测期。如有需要，单击[此处](#)申请。



加速区域

需要进行访问加速的区域即为**加速区域**。您需要为哪个区域的用户提供访问加速就将全球加速实例创建在哪个加速区域。您可以在加速区域内选择具体的实例所属地域。

加速区域是阿里云地域的集合，每个加速区域包含一个或多个阿里云的地域，如下表所示。



说明:

如果您要选择亚太和欧洲作为加速区域，需要联系您的客户经理进行开通。

例如，您需要加速北美用户的访问速度，在创建全球加速实例时则选择北美加速区域，并选择美国西部1（硅谷）作为加速实例的所属地域。创建后，系统会分配一个位于美国西部的公网 IP 用于加速北美用户访问您的云服务的速度。

加速区域	包含地域
中国大陆	华北1（青岛） 华北2（北京） 华北3（张家口） 华北5（呼和浩特） 华东1（杭州） 华东2（上海） 华南1（深圳）
亚太	中国香港 新加坡 日本
北美	美国西部1（硅谷） 美国东部1（弗吉尼亚）
欧洲	德国（法兰克福） 英国（伦敦）
澳洲	澳大利亚（悉尼）
中东	阿联酋（迪拜）

服务区域

要加速的后端服务的所属地域所在的区域为**服务区域**。创建全球加速实例时需要指定服务区域，创建后不能更改。

服务区域是阿里云地域的集合，每个服务区域包含一个或多个阿里云的地域。

例如，您需要加速的网站部署在一台位于华东2（上海）的后端服务器（专有网络类型的ECS）上，那么在创建全球加速实例时需要指定中国大陆作为服务区域。

加速区域	包含地域
中国大陆	华北1（青岛） 华北2（北京） 华北3（张家口） 华北5（呼和浩特） 华东1（杭州） 华东2（上海） 华南1（深圳）
亚太	中国香港 新加坡 日本
北美	美国西部1（硅谷） 美国东部1（弗吉尼亚）
欧洲	德国（法兰克福） 英国（伦敦）
澳洲	澳大利亚（悉尼）
中东	阿联酋（迪拜）

后端服务

需要进行访问加速的后端服务。当前支持专有网络类型的ECS实例和专有网络私网负载均衡（SLB）实例作为后端服务器通过全球加速实例提供加速服务。



说明:

后端服务器必须位于所选的服务区域包含的地域内。

2 产品优势

全球加速配置简单、可随时绑定后端服务进行加速。

全球加速产品有如下优势：

- 独立购买与持有

- 您可以单独购买一个全球加速实例，而不是与其它计算资源或存储资源绑定购买。
- 您可以单独持有有一个全球加速实例，作为您账户下一个独立的资源存在。

- 弹性绑定

您可以随时绑定全球加速实例的后端服务，使后端服务能够使用全球加速实例的公网IP进行访问加速；在不需要时，可以将之解绑。

- 可配置的网络能力

您可以根据需要来调整全球加速实例的带宽值，带宽的修改即时生效。

- 带宽可选范围为10-1000 Mbps。最小带宽值为10 Mbps，如果您需要1000 Mbps以上的加速带宽可以通过工单或客户经理申请。
- 10-100 Mbps（含100 Mbps）的步长为10 Mbps。
- 100 Mbps以上的步长为100 Mbps。

3 使用限制

资源	默认限制	申请更多配额
单个账号可持有的全球加速实例数	5个	提交工单
单个全球加速实例可绑定的后端服务器类型	专有网络类型的ECS实例和专有网络类型的私网负载均衡（SLB）实例	没有例外
单个全球加速实例可绑定的后端服务器数量	1个	没有例外
单个后端服务器可绑定的全球加速数量	20个	提交工单