

ALIBABA CLOUD

阿里云

配额中心
产品简介

文档版本：20220519

 阿里云

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

1.什么是配额中心	05
2.支持配额中心的云服务	07
3.云服务使用限制索引	10

1.什么是配额中心

配额中心是集中管理云服务配额的服务。通过配额中心，您可以查询云服务的配额限制，或根据业务需要申请提升云服务的配额。

功能特性

基于您的应用场景，配额中心提供的功能特性如下表所示。

场景	功能	相关文档
查询配额默认值及其使用量	配额中心控制台提供了跨地域查询云服务配额默认值及其使用量的功能。	查询云服务配额列表
查询配额是否可以调整	当您选择一个云服务后，即可快速查询该云服务的配额项及配额是否可调整。	查询云服务配额列表
申请提升配额	对于可调整配额，您可以通过配额中心控制台提交配额提升申请。对于部分不提供在线申请的配额，您可以提交工单进行申请。	创建配额提升申请
查询申请历史	您可以通过配额中心查询自己提交的所有配额提升申请，并可以通过状态进行过滤查询。	查询配额提升申请列表及其详情
查询支持配额中心的云服务	您可以通过配额中心控制台查询支持配额中心的云服务。	查询支持配额中心的云服务列表
创建配额告警	您可以通过给配额项设置告警规则，在配额用量达到阈值时接收告警信息，提前提升配额。	创建配额告警

基本概念

概念	说明
配额	一个阿里云账号可以使用的云资源的最大值或操作次数的最大值。部分云服务的配额是基于账号维度的，部分云服务的配额是基于地域维度的。具体以控制台展示为准。
可调整配额	可通过配额中心控制台、工单等途径申请调整配额。当您已有申请在流程中，不可以再发起一个新流程。
全局配额	账号级别配额。
默认配额值	云服务为每个账号设置的配额初始值。
已使用配额值	配额中的资源使用情况或操作次数。
配额申请值	申请的期望配额值。配额申请值审批通过后，将会覆盖原来的配额值。

概念	说明
保障配额	<p>保障配额为实例的保障供应下限。系统根据您的云服务器使用情况，会在每月10日前，自动调整并分配保障配额，不支持手动申请提升保障配额。</p> <p>在保障配额外创建ECS实例时，不保障对应的资源供应。</p> <p> 说明 仅云服务器ECS涉及此概念。</p>
预留配额	<p>通过资源预定获得的实例配额，在预留配额内创建实例时提供资源确定性保障。</p> <p>您可以通过以下方式提升预留配额：</p> <ul style="list-style-type: none">• 弹性保障• 立即生效容量预定 <p> 说明 仅云服务器ECS涉及此概念。</p>
总配额	<p>总配额为实例的保有上限，包括保障配额、预留配额和其它配额，即总配额始终大于等于保障配额。系统会在每月10日前，随保障配额一起自动调整总配额，保证总配额的自动增长可以满足您的日常资源用量增长。</p> <p>当您持有的vCPU数量或实例数量达到总配额时，将不能继续新购对应的实例。</p> <p>如果您需要更多的ECS实例，也可以自助申请提升总配额。通过控制台提升配额成功后，至少30天内，系统自动调整总配额时会保证其值不低于本次提升的配额值。</p> <p> 说明 仅云服务器ECS涉及此概念。</p>

2.支持配额中心的云服务

本文列举了支持配额中心的云服务及其代码。

通用配额

服务分类	服务名称	服务代码
弹性计算	云服务器ECS	ecs
	容器服务Kubernetes版	csk
	云服务器ECS规格配额	ecs-spec
	弹性伸缩	ess
	资源编排	ros
	弹性容器实例	eci
数据库	云数据库MySQL版	mysql
网络	NAT网关	nat
	弹性公网IP	eip
	专有网络VPC	vpc
	共享带宽	cbwp
	VPN网关	vpn
	高速通道	expressconnect
	云企业网	cbn
	负载均衡	slb

服务分类	服务名称	服务代码
运维管理	配置审计	config
	OpenAPI Explorer	openapiexplorer
应用服务	资源管理	entconsole
互联网中间件	企业级分布式应用服务	edas
视频与CDN	CDN	cdn
	全站加速	dcdn
	视频直播	live
安全管理	操作审计	actiontrail
	访问控制	ram
智能客服链接	智能外呼机器人	outboundbot

API速率配额

服务分类	服务名称	服务代码
弹性计算	云服务器ECS	ecs
	容器服务Kubernetes版	csk
数据库	云数据库Redis版	kvstore
	云原生关系型数据库PolarDB	polardb
	云数据库MongoDB版	mongodb

服务分类	服务名称	服务代码
	云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版	gpdb
云通信	号码隐私保护	dypls
网络	弹性公网IP	eip
运维管理	云监控	cms
移动云	移动推送	cps
视频与CDN	CDN	cdn
人工智能产品	自然语言处理	nlp
	机器学习	learn
安全管理	云安全中心（态势感知）	sas
域名与网站	云解析DNS	dns
云服务	物联网平台	iot
智能客服链接	云呼叫中心	ccc
API与工具	交易和账单管理API	bssopenapi

3. 云服务使用限制索引

本文为您提供阿里云各云服务使用限制的索引链接，方便您一站式检索各云服务的使用限制信息。

弹性计算

云服务	使用限制
云服务器ECS	使用限制
弹性裸金属服务器	使用限制
FPGA云服务器	使用限制
GPU云服务器	使用限制
存储容量单位包	使用限制
块存储	使用限制
轻量应用服务器	使用限制
专有宿主机	使用限制
批量计算	使用限制
容器服务Kubernetes版	使用限制
弹性容器实例ECI	使用限制
弹性伸缩	使用限制
资源编排	使用限制
运维编排服务	使用限制
函数计算	使用限制
Serverless应用引擎	使用限制
Serverless workflows	使用限制

存储

云服务	使用限制
对象存储OSS	使用限制
归档存储	使用限制
文件存储NAS	使用限制
文件存储HDFS	使用限制

云服务	使用限制
智能云相册	使用限制
智能媒体管理	使用限制
混合云备份服务	使用限制
连续复制性容灾 (CDR)	使用限制
日志服务	使用限制

数据库

云服务	使用限制
PolarDB MySQL数据库	使用限制
RDS MySQL数据库	使用限制
RDS MariaDB TX数据库	使用限制
RDS SQL Server数据库	使用限制
RDS PostgreSQL数据库	使用限制
云数据库Redis版	使用限制
云数据库HBase版	使用限制
时间序列数据库TSDDB	使用限制
图数据库GDB	使用限制
云数据库Memcache版	使用限制
云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版	使用限制
云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版	使用限制
HybridDB for MySQL	使用限制
数据传输服务DTS (数据迁移)	使用限制
数据传输服务DTS (数据同步)	使用限制

网络与CDN

云服务	使用限制
专有网络VPC	使用限制
云解析PrivateZone	使用限制

云服务	使用限制
负载均衡	使用限制
NAT网关	使用限制
弹性公网IP	使用限制
共享带宽	使用限制
云企业网	使用限制
VPN网关	使用限制
智能接入网关	使用限制
高速通道	使用限制
CDN	使用限制
SCDN	使用限制
全站加速	使用限制
边缘节点服务ENS	使用限制

企业应用与服务

云服务	使用限制
短信服务	使用限制
智能联络中心	使用限制

安全

云服务	使用限制
云安全中心	使用限制
漏洞扫描	使用限制
实人认证	使用限制
操作审计	使用限制
密钥管理服务	使用限制
访问控制	使用限制

大数据

云服务	使用限制
开放搜索	使用限制
MaxCompute	使用限制
实时计算	使用限制
智能数据构建与管理Dataphin	使用限制

人工智能

云服务	使用限制
图像搜索	使用限制
智能视觉生产	使用限制

物联网

云服务	使用限制
IoT设备身份认证	使用限制
阿里云物联网平台	使用限制
物联网数据分析	使用限制
物联网边缘计算	使用限制
IoT固件安全检测	使用限制
智联车管理云平台	使用限制

开发与运维

云服务	使用限制
移动测试	使用限制
移动热修复	使用限制
移动推送	使用限制
HTTPDNS	使用限制