

阿里云 CDN

用户指南

文档版本：20180917

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读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。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]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>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 新控制台说明.....	1
2 CDN功能列表.....	4
3 域名准入标准.....	7
4 域名管理.....	9
4.1 批量复制.....	9
5 设置httpDNS.....	15
6 数据监控.....	17
7 统计分析.....	21
8 用量查询.....	23
8.1 用量查询.....	23
8.2 账单导出.....	25
8.3 明细导出.....	27
9 刷新缓存.....	30
10 CDN子账户使用指南.....	32
11 诊断工具.....	36

1 新控制台说明

阿里云CDN新版控制台已经发布，本文档主要介绍了阿里云CDN控制台入门。

新控制台发布说明

阿里云CDN的控制台可以帮助您完成配置域名等基本操作，也提供了实时数据分析的资源监控服务等。同时您还可以了解自己的计费情况，随时变更计费方式。

目前，阿里云CDN新版控制台已经发布。新版控制台新增了明细数据导出、用量查询、CDN计量账单导出等功能，方便您对数据的查询和维护。此外，新版控制台对原有操作和展示界面进行了调整和优化，便于您清楚地了解您CDN服务的使用情况、更便捷地操作控制台。

新控制台指引

新版控制台的界面展示如

下：



- 左侧导航栏：控制台左侧为域名管理操作菜单栏，主要功能包括：域名管理、数据监控、统计分析、用量查询、刷新、日志、工具和增值服务。

功能	简述
域名管理	添加加速域名、管理、删除或导出已有加速域名，并可以对加速域名基本信息和配置信息进行变更。目前包括 HTTPS安全加速设置 、 内容回源设置 、 节点缓存设置 、 访问控制设置 、 性能优化设置 、 视频相关设置 和 高级设置 。前还新增了 批量复制 功能。
数据监控	包含 资源监控 和 实时监控 。
统计分析	您可以根据不同维度，查询PV和UV、地区和运营商、域名排名、热门Refer、热门URL等相关数据。
用量查询	您可以在该功能下查询用量、导出账单或导出明细。
刷新	您可以选择 刷新 或 预热 。目前刷新包含URL刷新和目录刷新两种方式；预热方式为URL预热。。
日志	日志服务包含两个功能： 日志下载 、 日志转存 。
工具	包含链路诊断工具、IP查询。
增值服务	目前的增值服务为 图片鉴黄 。

- 概览区：控制台中部为概览区，包括三个部分：您的昨日使用数据、**CDN使用指南**和其他加速产品。
 - 昨日使用数据：根据您的计费方式，系统会在这里展示您计费项中的使用数据。
 - **CDN使用指南**：您可以在这里查阅CDN相关的使用指南。如果您想了解更多，可以参考[CDN学习路径](#)。
 - 其他加速产品：您可以了解CDN的其他产品。如果您对安全有更高的需求，可以选择[安全加速SCDN](#)；如果您对动态加速有重点需求，可以选择[阿里云全站加速](#)。
- 右侧计费展示区：包括您的计费方式、资源包数量、域名数量和域名流量排名。

2 CDN功能列表

HTTPS安全加速

项目	说明	默认值
HTTPS安全加速	提供全链路HTTPS安全加速方案，仅需开启安全加速模式后上传加速域名证书/私钥，并支持对证书进行查看、停用、启用、编辑操作	未开启
强制跳转	加速域名开启“HTTPS安全加速”的前提下，支持自定义设置，将用户的原请求方式进行强制跳转	未开启

回源设置

项目	说明	默认值
回源 host	指定回源的 host 域名，提供三种选项：加速域名、源站域名、自定义域名	加速域名
协议跟随回源	开启该功能后，回源使用协议和客户端访问资源的协议保持一致	未开启

缓存设置

项目	说明	默认值
缓存过期时间	自定义指定资源内容的缓存过期时间规则	未开启
设置HTTP头	可设置http请求头，目前提供9个http请求头参数可供自行定义取值	未开启
自定义404页面	提供三种选项：默认404、公益404、自定义404	默认404

访问控制

项目	说明	默认值
Refer防盗链	用户可以通过配置访问的 referer 黑白名单来对访问者身份进行识别和过滤	未开启
鉴权配置	URL鉴权方式保护用户源站资源	未开启
IP黑名单	用户可以通过配置访问的 IP黑名单来对访问者身份进行识别和过滤	未开启

性能优化

项目	说明	默认值
页面优化	压缩与去除页面中无用的空行、回车等内容，有效缩减页面大小	未开启
智能压缩	支持多种内容格式的智能压缩，有效减少用户传输内容的大小	未开启
过滤参数	勾选后，回源会去除 url 中？之后的参数	未开启

视频相关设置

项目	说明	默认值
Range回源	指客户端通知源站服务器只返回指定范围的部分内容，对于较大文件的分发加速有很大帮助	未开启
拖拽播放	开启即支持视音频点播的随机拖拽播放功能	未开启
Notify_URL	【直播适用】流状态实时信息回调，可以及时通知用户推流或断流操作结果	未开启

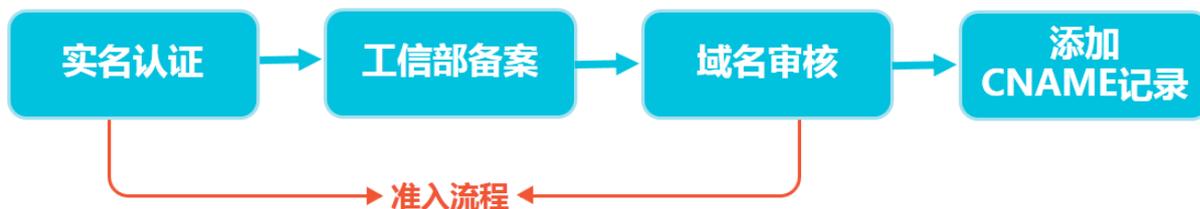
其他设置

项目	说明	默认值
设置httpDNS	httpDNS是域名解析服务，通过HTTP协议直接访问阿里云CDN的服务器	未开启

3 域名准入标准

CDN加速域名准入标准

准入与生效流程



1. 实名认证：请登录阿里云官网完成。
2. 在工信部完成备案：推荐接入[阿里云备案](#)。
3. 域名审核：加速域名的源站内容，您可以选择保存于ECS或OSS。如源站内容不在阿里云，接入前请联系人工审核。
4. 添加CNAME记录：将您的域名指向CDN生成的CNAME域名，即在DNS服务商处为您的域名添加CNAME记录，请参考[如何配置CNAME](#)。



说明：

- 如果你的源站部署在ECS上，请关注ECS带宽；建议您的带宽至少为你整体业务量的20%。
- 源站安全软件设置中，请确保CDN缓存节点可访问源站。
- 请确保CDN加速服务停止后，所有请求都将回源。
- 添加完成配置后，你得到的CNAME域名不能直接访问，只能使用CNAME访问。
- 对于大文件，不建议使用range：0~无穷大。

域名审核标准

所有接入CDN的域名都要经过审核。CDN目前不支持接入的加速域名类型包括但不限于：

- 无法正常访问或内容不含有任何实质信息
- 游戏私服类
- 传奇类游戏、纸牌类游戏
- 盗版软件等无版权下载网站
- P2P类金融网站
- 彩票类网站
- 违规医院和药品类网站

- 涉黄、涉毒、涉赌等
- 自动超时拒绝：您的域名因不符合CDN接入规则而拒绝，请您查看之前的反馈结果，合规后可再行申请提交审核。

属于以上违规内容的加速域名被攻击或者恶意下载导致费用损失，阿里云CDN将不承担任何责任，全部损失将由您自行承担。

- 对于您已接入阿里云CDN的域名，会进行定期复审。如发现以上任何一种违规行为，系统将立即中止该域名的CDN加速，同时中止您所有域名的CDN服务。
- 若您的域名加速被无法正常访问或内容不含有任何实质信息理由拒绝，且您的业务又是合规业务，您可以开启一个工单，将网站的业务截图内容（截图包含该域名）通过工单发送。工单单独审核后，会告知您第二次的审核结果。

数量限制

数量	限制数量
数量	限制数量
域名	每个阿里云账户下，最多支持加速 20 个 域名。
IP源站	每个加速域名的默认IP源站数量限制为 10 个 IP地址。
缓存刷新类操作	URL刷新 ：2000条/日/每账户。目录刷新：100个/日/每账户

如有大量域名加速需求，请提工单申请特殊支持。

加速域名回收规则

如果您的加速域名…	系统会…	如需继续使用 CDN 加速，您需要…
超过90天没有任何访问流量（包含处于“正常运行”状态）	自动停用该域名仍保存该加速域名相关记录	启用加速域名。
处于“停用”状态超过120天（包含“审核未通过”状态）	自动删除该域名相关记录	重新添加域名。

4 域名管理

4.1 批量复制

功能介绍

您可以将某一个加速域名的一个或多个配置，复制到另外一个或者多个域名上，实现批量配置域名的效果。



说明：

您只能选择状态为正常运行的域名进行复制。

操作步骤

请确保您已经配置过您想复制配置的域名，否则将无法批量复制。



说明：

您无法复制HTTPS证书到其他域名，请您单独配置。



警告：

域名复制后，复制不可回退。请确认该被复制的域名正在服务或已有配置，且流量带宽较大。请务必确认您的域名复制选择无误，谨慎复制。

1. 在域名概览页，选择您想要复制配置的域名，单击复制配置。



2. 勾选您想要复制的配置项，单击下一步。



说明：

您无法同时复制源站信息和非源站信息。

CDN

- 概览
- 域名管理
- 数据监控
 - 资源监控
 - 实时监控
- 统计分析
- 用量查询
- 刷新
- 日志
- 工具
- 增值服务

< 复制配置

复制配置允许将一个域名的配置项复制到

1 选择配置项

选择复制源站信息时，无法同时复制其他

- 配置项
- 源站信息
- 协议跟随回源
- Refer防盗链
- 页面优化
- 智能压缩
- 过滤参数
- 动静态加速规则

下一步 **取消**

3. 勾选您想要的被批量配置的目标域名（您想要应用上一步中复制到的配置的域名），单击下一步。

您也可以输入关键词查找域名。

< 复制配置

复制配置允许将一个域名的配置项复制到多个域名，帮助您对域名进行批



选择配置项



选择域名



域名列表 已选择 1 个域名，最多允许50个



域名



6tp.com



5tp.com



be.com



p.com

▼ 显示已选的域名

下一步

取消



说明：

复制的内容会覆盖目标域名已经配置的内容，请您谨慎操作，以免造成服务不可用。

4. 在单弹窗中单击确认，批量复制成功。

复制配置



您确定要批量复制配置项么？

进行此操作会覆盖您所选域名已有的配置项，请确保无误

注意事项

- 自定义回源头为增量复制。例如，假设您的A域名有2条回源头配置，您从B域名复制了5条内容，则您会有7条回源头配置内容。
- HTTP头为非增量复制，假设您的A域名配置了cache_control 为private，您的B域名配置为public，复制后，您的cache_control为public。
- 开关类的配置复制，将会覆盖域名原有的配置。
- Refer黑白名单或IP黑白名单将会覆盖域名原有配置。

5 设置httpDNS

功能简介

- 传统的DNS解析是通过访问运营商Local DNS获得解析结果，这种方式容易引发域名劫持、域名解析错误、流量跨网等问题，从而导致网站无法访问或访问缓慢。
- httpDNS是域名解析服务，通过HTTP协议直接访问阿里云CDN的服务器，由于绕过了运营商的Local DNS，因此可以避免DNS劫持并获得实时精确的DNS解析结果。
- 原理：客户端发起请求，通过HTTP协议访问阿里云CDN指定httpDNS服务端，该服务端依托遍布各地的二级DNS节点解析域名，获得域名解析结果并最终返回给客户端。

httpDNS 接口

支持通过HTTP接口直接访问，访问方式如下：

1. 服务URL：

```
http://umc.danuoyi.alicdn.com/multi_dns_resolve
```

2. 请求方法：POST

3. 支持参数：client_ip=x.x.x.x 如果使用发起httpDNS请求的客户端IP，该参数可以忽略。

4. 请求示例：待解析的多个域名放到POST的body中，域名之间以空白分隔，空白可以是空格、TAB和换行符。

```
#curl 'http://umc.danuoyi.alicdn.com/multi_dns_resolve?client_ip=182.92.253.16' -d 'd.tv.taobao.com'
```

5. 返回格式：json 数据，解析后提取域名对应的ip，多个ip之间可以做轮询，需要遵循ttl进行缓存和过期。

```
{ "dns": [ { "host": "d.tv.taobao.com", "ips": [ { "ip": "115.238.23.240", "spdy": 0 }, { "ip": "115.238.23.250", "spdy": 0 } ], "ttl": 300, "port": 80 }, { "port": 80 }
```

6. 多个域名请求事例：

- 请求示例

```
#curl 'http://umc.danuoyi.alicdn.com/multi_dns_resolve?client_ip=182.92.253.16'
```

```
' -d 'd.tv.taobao.com vmtstvcdn.alicdn.com'
```

- 返回示例

```
{"dns":[{"host":"vmtstvcdn.alicdn.com","ips":[{"ip":"115.238.23.250","spdy":0},{"ip":"115.238.23.240","spdy":0}],"ttl":300,"port":80},{"host":"d.tv.taobao.com","ips":[{"ip":"115.238.23.240","spdy":0},{"ip":"115.238.23.250","spdy":0}],"ttl":300,"port":80}],"port":80}
```

6 数据监控

数据监控主要包括两个部分：资源监控、实时监控。

资源监控

您可以选择想监控的域名、区域、运营商、时间粒度（1分钟、5分钟、1小时）以及想查询的时间段（今天、昨天、近7天、近30天或自定义），查看以下各监控项各指标的具体情况：

监控项	监控指标
流量带宽	带宽、流量。
回源统计	回源带宽、回源流量。
访问次数	请求次数、QPS。
命中率	无。
HTTPCODE	5xx、4xx、3xx、2xx。

资源监控部分的曲线图数据和计费数据有一定差别。例如，30天统计曲线取点粒度为14400s，计费数据粒度则为300s，故曲线图会忽略掉其中的一些计量点作图，主要用作带宽趋势描述。精确粒度的计费数据则主要用于您使用带宽的依据。



说明：

命中率不支持选择区域或运营商。

实时监控

您可以选择想监控的域名、区域、运营商以及想查询的时间段（1小时实时、近6小时、近12小时或自定义），查看以下监控维度下各监控指标的具体情况：

监控项	监控指标
基础数据	带宽、流量、请求次数、QPS。
回源流量	回源流量、回源带宽。
质量监控	请求命中率、字节命中率、5xx状态码、4xx状态码、3xx状态码、2xx状态码。

操作步骤

1. 登录CDN控制台，进入域名管理页面，选择需要设置的域名，单击管理。

2. 在数据监控 > 资源监控或实时监控，选择您想要查看的监控项和指标，点击查询。

资源监控：

资源监控

流量带宽

回源统计

访问次数

命中率

全部域名 ▾

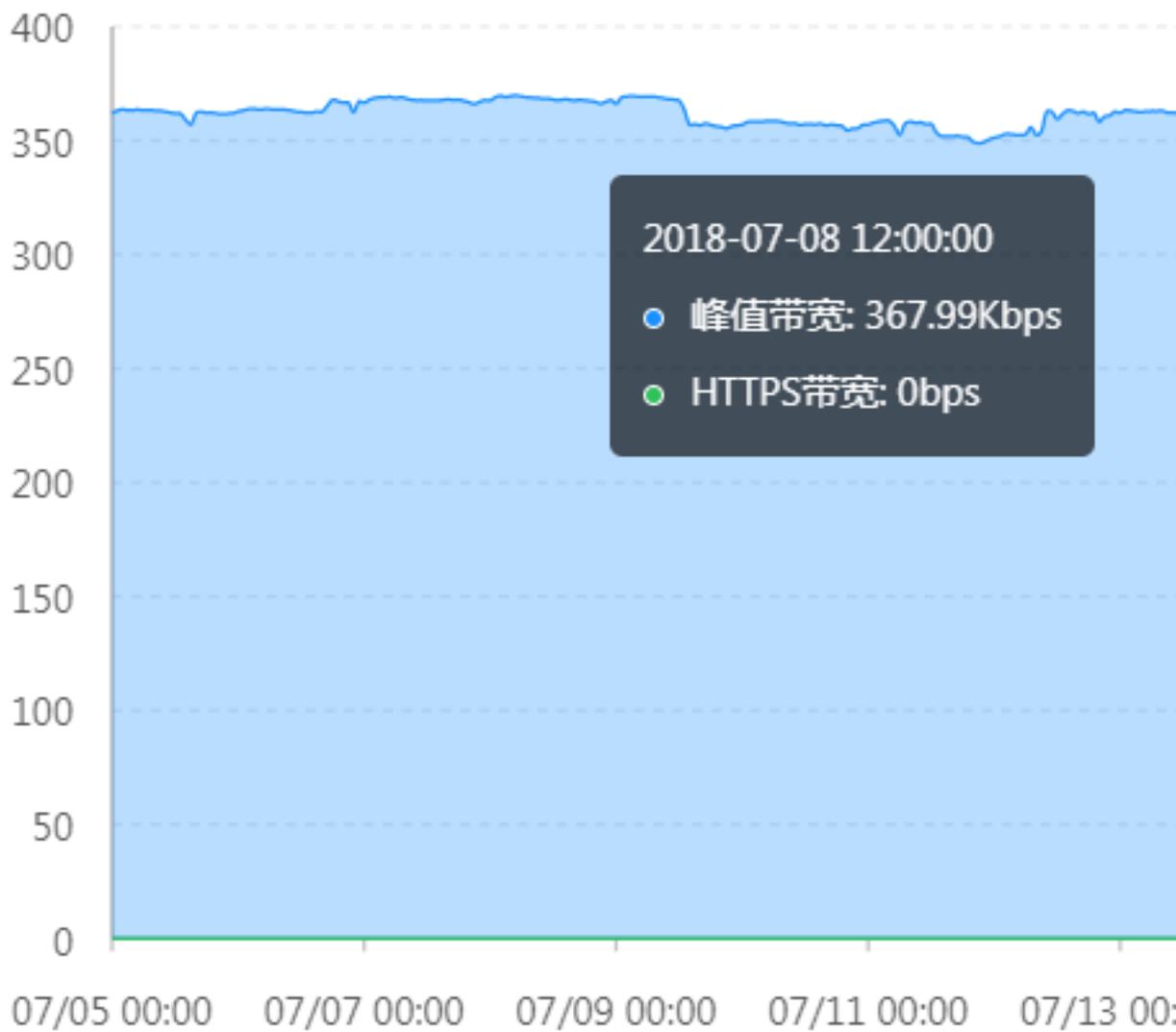
全部区域 ▾

全部运营商 ▾

时间粒度 ▾

流量带宽

单位 Kbps



实时监控：

实时监控 ?

基础数据 回源流量 质量监控

▼ ▼ ▼

带宽

单位 bps

7 统计分析

功能介绍

统计分析包含五个部分：PV和UV、地区和运营商、域名排名、热门Refer、热门URL。您可以导出原始详细数据，如网络带宽、流量，域名按流量占比排名以及访客区域、运营商分布等。



说明：

原始数据采集粒度随时间段变化，日维度导出数据，粒度为300s；周维度导出数据，粒度为3600s；月维度导出数据，粒度为14400s。

项目	监控指标	可选时间
PV和UV	PV、UV、用户区域分布、运营商占比。	今天、昨天、7 天内、30 天、自定义（90天内）。
地区和运营商	排名、区域、总流量、流量占比、访问次数、访问占比、响应时间。	今天、昨天、7 天内、30 天、自定义（90天内）。
域名排名	各个加速域名的访问排名。	今天、昨天、7 天内、30 天、自定义（90天内）。
热门Refer	流量、流量占比、访问次数、访问占比。	支持查看单日数据、自定义（90天内）。
热门URL	流量、流量占比、访问次数、访问占比。	支持查看单日数据、自定义（90天内）。

操作步骤

1. 登录CDN控制台，进入域名管理页面，选择需要设置的域名，单击管理。

2. 在统计分析页面，选择您想要查看的监控项和指标，点击查询。

The screenshot displays the '统计分析' (Statistics Analysis) page in a CDN management interface. On the left, a vertical sidebar menu contains several options: 'CDN', '概览', '域名管理', '数据监控', '统计分析' (highlighted with a red box), '用量查询', '刷新', '日志', '工具', and '增值服务'. The main content area is titled '统计分析' and features a filter for 'PV/UV' and '地区和运营商'. Below these are time range selection buttons: '今天' (Today), '昨天' (Yesterday), '近7天' (Last 7 days), and '近30天' (Last 30 days). A table below shows a single entry with the rank '1' and a domain name ending in '.com'.

排名	域名
1com

8 用量查询

8.1 用量查询

用量查询

如果您希望查询并获取到某一段时间内的实际用量数据（流量、带宽或请求数），您可以使用用量查询功能。您可以自定义时间段进行查询，上线后，您最长可以查询3个月的数据。

- 您可以通过域名和用户维度进行查询。
- 查询时，您可以区分查询流量、带宽，或请求数。
- 当查询流量或带宽时，用户可以查询每一个计费大区的用量数据。[计费大区](#)总共有8个：中国大陆、亚太1、亚太2、亚太3、南美洲、北美洲、中东/非洲、欧洲。

查询图表和列表展示规则：

查询时间	趋势图	数据列表
1-3天	小时	按流量计费：展示小时。 按带宽计费：展示天。
4天以上	天	天



说明：

用量查询页面不支持导出。

账单导出

您可以导出按日计费，或者是按月计费的实际用量数据，以便于与费用中心的出账用量进行比对。

- 您只能按账户维度导出。
- 您只能导出某一天，或者某个整月的数据。
- 导出数据格式：PDF。

明细导出

您可以导出流量带宽及请求数的5分钟明细数据，便于您通过明细来核对或计算实际消费的计量数。您可以单击创建导出任务，根据需要导出明细。

创建导出任务

任务名称

输入任务名称

导出对账类型

流量带宽数据

增值服务数据

查询时间

起始日期

-

结束日期



导出内容

账户明细

域名明细

资源组明细

选择域名

请选择



导出频次

单次

- 您可以按照账户、资源组、域名维度进行导出。
- 导出资源组时，会将资源组下所有域名也一并导出。
- 您一次性最多可以导出100个域名。超过100时，只保留资源组明细。
- 导出的所有数据，均为每五分钟一个点。
- 下载的数据格式：CSV。
- 导出的时间段不可以重复。

8.2 账单导出

功能介绍

您可以导出按日计费，或者是按月计费的实际用量数据，以便于与费用中心的出账用量进行比对。

- 您只能按账户维度导出。
- 您只能导出某一天，或者某个整月的数据。
- 导出数据格式：PDF。

操作步骤

1. 在CDN域名概览页，单击用量查询。

2. 在用量查询页签下，选择日期，然后单击查询账单。

The screenshot displays the CDN management interface. On the left, a sidebar menu lists various options: 概览 (Overview), 域名管理 (Domain Management), 数据监控 (Data Monitoring), 统计分析 (Statistical Analysis), 用量查询 (Usage Query - highlighted with a red box), 刷新 (Refresh), 日志 (Logs), 工具 (Tools), and 增值服务 (Value-added Services). The main content area is titled '用量' (Usage) and contains two buttons: '用量查询' (Usage Query) and '账单导出' (Export Bill - highlighted with a red box). Below the buttons, there are two input fields: '按日查询' (Daily Query) with a dropdown arrow and the date '2018-08-22'. A table below shows a list of '起始时间' (Start Time) entries:

起始时间
2018-08-22 00:00:00
2018-07-01 00:00:00
2018-08-02 00:00:00
2018-08-02 00:00:00
2018-05-01 00:00:00
2018-05-01 00:00:00

3. 您可以单击下载

8.3 明细导出

功能介绍

通过明细导出功能，您可以导出流量带宽及请求数的5分钟明细数据，便于您通过明细来核对或计算实际消费的计量数。

- 您可以按照账户、资源组、域名维度进行导出。
- 导出资源组时，会将资源组下所有域名也一并导出。
- 您一次性最多可以导出100个域名。超过100时，只保留资源组明细。
- 导出的所有数据，均为每五分钟一个点。
- 下载的数据格式：CSV。
- 导出的时间段不可以重复。

操作步骤

1. 登录CDN控制台，进入域名管理页面，选择需要设置的域名，单击管理。

- 2. 在用量查询 > 明细导出页面，单击创建导出任务。



3. 填写相应导出任务的任务名称（必填），并选择导出对账类型、查询时间（必选）和导出内容和导出频次。

创建导出任务

* 任务名称

导出对账类型 流量带宽数据 请求数数据

* 查询时间 -

导出内容 账户明细 域名明细

导出频次 单次

4. 单击确定，创建导出任务成功。

9 刷新缓存

登陆CDN控制台，单击刷新，进行刷新配置。

CDN 刷新预热

刷新缓存 操作记录

操作类型 刷新

刷新类型 URL

URL 每日最多刷新上限2000预热上限500目录上限100。刷新任务生效时间大约为5分钟。

输入或拖拽文本文档到此

2000 剩余刷新量

提交

URL刷新

原理：通过提供文件URL的方式，强制CDN节点回源拉取最新的文件。

任务生效时间：5-10 分钟之内生效。

注意事项：

- 输入的 URL 必须带有 `http://` 或者 `https://`
- 同一个 ID 每天最多只能预热刷新共 2000 个 URL。
- 提供批量刷新缓存的接口，详情参见 [刷新缓存API](#)。

目录刷新

原理：通过提供文件目录的方式，强制CDN节点回源拉取最新的文件。

任务生效时间：5-10 分钟之内生效。

注意事项：

- 一天最多提交 100 个刷新请求。
- 所输入内容，需以 `http://` 或者 `https://` 开始，以 `/` 结束。
- 提供批量刷新缓存的接口，详见 [刷新缓存API](#)。

URL预热

原理：将指定的内容主动预热到CDN的L2节点上，用户首次访问即可直接命中缓存，降低源站压力。

任务生效时间：5-10 分钟之内生效。

注意事项：

- 输入的 URL 必须带有 `http://` 或 `https://`
- 同一个 ID 每天最多只能预热共 500 个 URL。
- 资源预热完成时间将取决于用户提交预热文件的数量、文件大小、源站带宽情况、网络状况等诸多因素。
- 提供批量预热资源的接口，详情参见 [资源预热API](#)。

进度查看

- 可在CDN控制台 [刷新 > 操作记录](#)，查看资源刷新或预热的进度。
- 阿里云CDN提供查询进度的API：[查询刷新预热进度](#)。



操作内容	操作时间	状态	进度
http://example.com/test.png	2018-02-01 10:16:12	刷新中	0%

10 CDN子账户使用指南

本文档提供给CDN域名资源组管理需求的客户，通过子账户+资源组授权实现不同部门之间资源的隔离操作，接入流程如下。

接入流程

1. 登录企业控制台。



说明：

资源组设置和子账号管理需要在企业控制台完成，设置好相应的资源组和权限后，子账号登录CDN控制台就会按照已定的规则进行有限的资源查看和操作，保证子账户间的操作和资源展示完全隔离。

使用主账号登录[企业控制台](#)（附：[企业控制台使用手册](#)）。



2. 创建子账户。

- 进入人员管理模块，初次进入需要创建目录,一个用户必须且只能归属于某一个目录下。
- 创建目录后，可以在人员管理 > 用户管理中创建子账户。

人员目录 | 用户管理

内部人员 | 外部人员

登录名: 请输入登录名进行模糊查询 [搜索]

登录名/显示名	备注	创建时间	操作
rd-01@testcdn1.onalilyun.com 1号BU		2015-10-13 17:22:24	管理 删除 加入组
rd-02@testcdn1.onalilyun.com 2号BU		2017-08-15 14:57:04	管理 删除 加入组
rd-03@testcdn1.onalilyun.com 3号BU		2017-08-15 14:57:50	管理 删除 加入组

共有3条, 每页显示: 20条



说明：

根据业务需求还可以创建群组，统一管理。

3. 创建资源组 + 授权。

进入资源管理模块，创建资源组，如下创建 **1号BU**资源组。

显示名: 请输入 [搜索] [创建资源组] [刷新]

① 账号下原有资源全部在默认资源组内，默认资源组的标识为default.

显示名	标识	ID	状态	操作
1号BU资源组	bu-1	rg-aek22qevwjmcgq	可用	管理
默认资源组	default	rg-acfm3vdqrgwcbli	可用	管理
morong	morong	rg-aek2kcfmspu4mza	正在删除	管理
测试组1	test-mia	rg-aekz67t2bf6ontqy	正在删除	管理

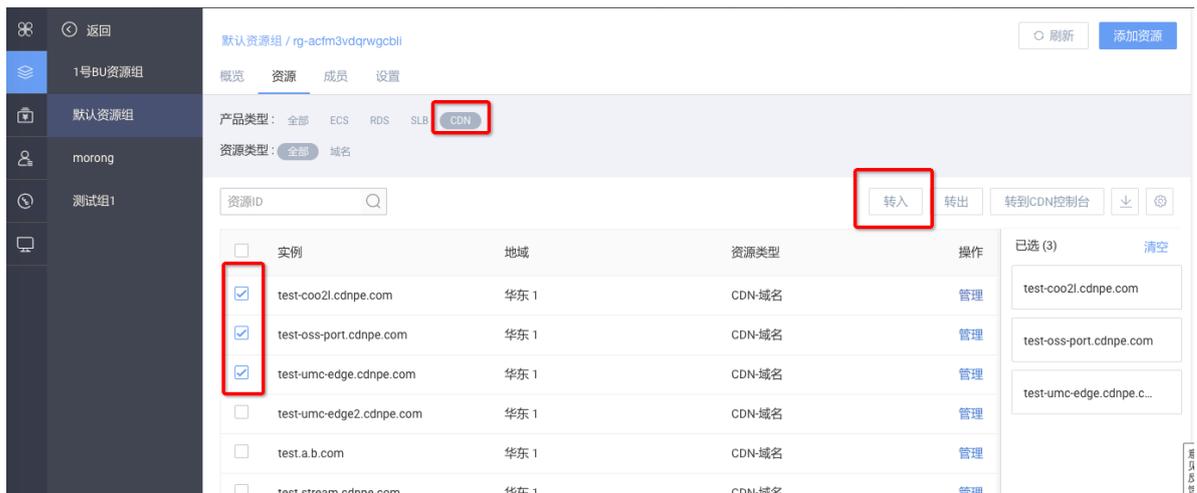
择需要管理的资源组，完成该组内的资源、成员和基础信息设置。

默认资源组 / rg-acfm3vdqrgwcbli [刷新] [添加资源]

概览 资源 成员 设置

资源类型	数量
ECS	1 磁盘, 0 实例
RDS	0 实例
SLB	0 证书, 0 负载均衡
CDN	49 域名

进入资源管理 > 资源 实现加速域名分组设置，在筛选区选择产品CDN，勾选需要加入该资源组的加速域名，单击转入，完成资源组内加速域名设置。



进入资源管理 > 成员完成子账户的授权，单击新增成员，可以选择需要管理本资源组的子账户，并完成策略授权，附：授权模板说明。



4. 使用子账号登录CDN控制台。

登录地址：<http://signin.aliyun.com/<自定义域>.onaliyun.com/login.htm>

子账户登录后，可以选择展示当前子账户拥有权限的资源组，根据资源组罗列加速域名。



自账户支持 域名管理、监控、刷新和日志下载，其他操作同主账号完全一致，请参考 [快速入门](#)。

附录

当前RAM模板策略

1. CDN管理授权：支持增删查改。

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": "cdn:*",
      "Resource": "*",
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

2. CDN只读权限。

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": "cdn:Describe*",
      "Resource": "*",
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

11 诊断工具

控制台的工具页面提供**IP地址检测**工具，可以验证输入的IP是否为阿里云CDN节点的IP。

The screenshot displays the 'Tools' (工具) section of the Alibaba Cloud CDN console. On the left is a navigation sidebar with the following items: 'CDN', '概览', '域名管理', '数据监控', '统计分析', '用量查询', '刷新', '日志', '工具', and '增值服务'. The '工具' (Tools) item is selected. The main content area is titled '工具' and contains two tabs: 'IP检测' (IP Detection) and '页面诊断' (Page Diagnosis). The 'IP检测' tab is active. Below the tabs, there is a red asterisk followed by the text '* IP地址检测'. To the right of this text is a text input field containing the placeholder '请输入ip地址'. To the right of the input field is a blue button labeled '检测'. Below the input field and button, there is a line of text: '验证指定的IP是否为阿里云CDN节点的IP地址'.