

ALIBABA CLOUD

阿里云

PCDN
用户指南

文档版本：20201104

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您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.功能介绍	05
2.监控报表	06
3.域名管理	08
4.支出	11
5.日志管理	12
6.终端管理	14

1. 功能介绍

本文为您介绍阿里云PCDN支持的终端和格式及控制台功能。

支持的终端和格式

	长视频点播	短视频点播	互动直播	大型直播	大文件下载
支持内容格式	mp4/hls/flv	mp4/flv	flv	hls/flv	zip/apk
支持终端平台	Android/iOS/O TT/flash	Android/iOS	Android/iOS/fl ash	Android/iOS/O TT/flash	Android/iOS/O TT

PCDN控制台功能

功能	简述
概览	当前账户下PCDN运行情况概览，包括计费类型展示、月度关键数据展示、地区分布、终端分布等。
域名管理	查看已有加速域名运行状态。
资源监控	带宽流量、访客数据、服务质量数据、P2P数据等监控报表，支持按照域名、地区、终端等多维度筛选查询。
日志管理	提供终端上报日志下载功能（access log日志即将上线）。
设置	查看客户终端token。

2. 监控报表

本文为您详细介绍监控报表功能的数据说明。

监控报表包含四部分数据，流量带宽、访客数据、服务质量、P2P数据。

监控报表数据支持按时间、地区、运营商、业务类型、终端类型等条件进行筛选查看。

注意 监控报表部分的曲线图数据和计费数据有一定差别，如30天统计曲线取点粒度为14400s，计费数据粒度为300s，故曲线图会忽略掉其中的一些计量点作图，主要用于带宽趋势描述，带宽用量以精确粒度的计费数据为准。

项目	监控指标
流量带宽	流量、带宽
访客数据	每日访客量
P2P数据	PCDN覆盖率





3. 域名管理

通过本文档您可以了解域名管理的操作方法。

域名管理支持用户对PCDN加速域名进行管理和配置，主要包括以下：

- 添加PCDN加速域名。
- 管理PCDN加速域名。
- 配置PCDN加速域名。

添加PCDN加速域名

1. 用户登录PCDN控制台，进入域名管理，单击添加域名。



2. 填写域名基本信息（包括业务类型、PCDN加速域名、URL示例），单击下一步。

The screenshot shows the '填写信息' (Fill in information) step of the domain configuration process. It includes a progress bar at the top with three stages: '填写信息' (active), '审核' (Review), and '完成' (Complete). Below the progress bar, there are three radio button options for '业务类型' (Business Type): '视音频点播' (Video/Audio On-Demand), '直播流媒体' (Live Streaming Media), and '大文件下载' (Large File Download). The '视音频点播' option is selected. A '域名' (Domain) input field contains the placeholder text '请输入单个域名，如：test.domain.com'. Below this are three 'URL示例' (URL Examples) input fields, each with the placeholder '请输入URL示例'. A red box highlights a note: '+ 请至少填写3个示例' and '需要涵盖加速域名下全部url样式，如防盗链url、不同媒资格式、不同文件路径类型等'. At the bottom, there are '下一步' (Next Step) and '取消' (Cancel) buttons.

3. 域名提交后会进行自动化审核，完成后即可在域名列表查看新添加的PCDN加速域名。

说明

- 添加的域名必须是备案完成的，正在备案的域名无法接入。
- 不支持中文域名的加速，不支持域名重复添加。
- 域名内容需符合CDN和PCDN业务规范，详见[服务适用限制](#)。
- 用户添加的PCDN加速域名，如果不是同一用户下的CDN域名，需要授权系统自动为用户添加CDN域名，补全CDN添加域名所需信息即可。

授权 : 授权系统自动为您添加CDN域名

CDN源站类型: 类型

IP: 优先级: [如何设置多源优先级?](#)

端口:

- 添加完成并审核通过后，用户可以在域名列表页查到新添域名的CNAME，务必在[DNS服务商处为域名添加CNAME记录](#)，确保域名生效可用。

注意 填写的URL示例，需要涵盖加速域名下全部URL样式，比如防盗链URL、不同媒资格式、不同文件路径类型等。

管理PCDN加速域名

用户登录PCDN管理控制台，点击域名管理，可以在域名列表页针对单个域名进行启停管理；正常运行状态的域名支持停用操作，停用状态的域名支持启用、删除操作，操作实时生效。

加速域名 (共4个) [添加域名](#)

域名	业务类型	运行状态	修改时间	操作
...	视频点播	停用	2017-10-23 19:10:09	配置 监控 启用 删除
...	视频点播	正常运行	2017-06-21 14:22:07	配置 监控 停用
...	直播流媒体	正常运行	2017-10-24 09:17:59	配置 监控 停用
...	视频点播	正常运行	2017-09-27 11:35:00	配置 监控 停用

共有4条，每页显示：10条 « < 1 > »

说明 针对PCDN加速域名进行的启停操作，仅在PCDN系统中生效，不关联该账户下加速的CDN域名。

配置PCDN加速域名

在域名列表页，点击配置进入配置页，即可对当前域名进行域名维度的特性配置，目前支持视音频点播、大文件下载两种业务类型的缓存自动刷新、HTTPDNS开关配置。

- 缓存自动刷新：当您的业务存在同一URL地址不变，但资源内容更新的情况，开启缓存自动刷新功能，PCDN SDK会自动检测并同步CDN节点中的最新资源，无需用户手动在PCDN系统中重复缓存刷新操作。
- HTTPDNS开关：当您的业务存在本地DNS域名劫持的情况，开启HTTPDNS开关，PCDN SDK会在收到业务请求时调用阿里云HTTPDNS，实现更精准的域名解析。



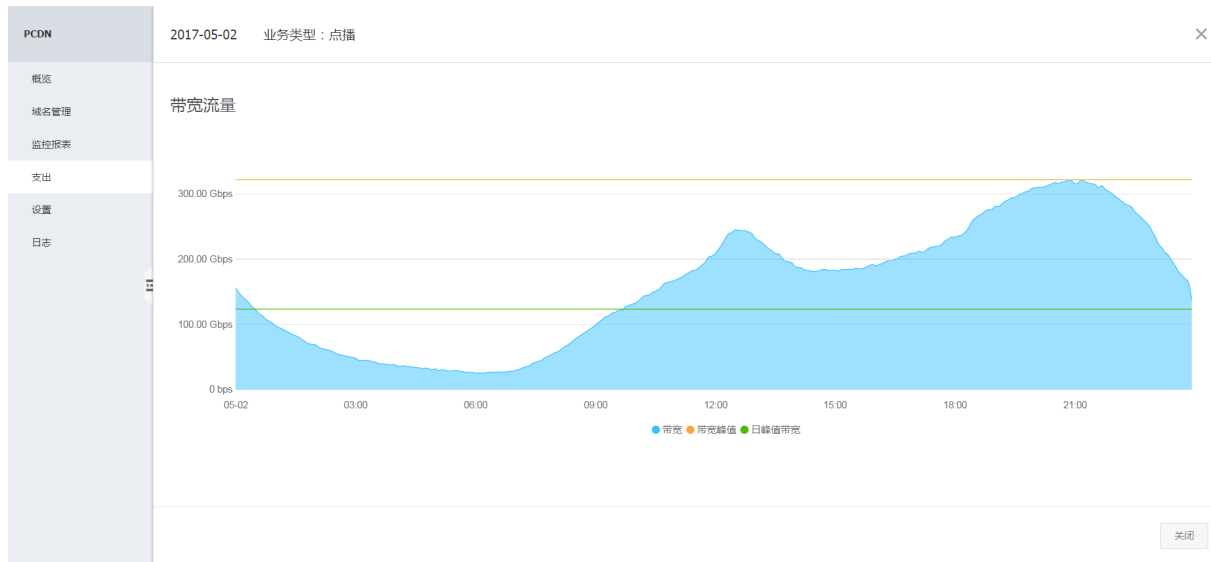
注意 请根据用户业务需要进行必要的域名配置，比如用户业务不存在URL同名刷新情况，则无需开启缓存自动刷新开关，避免SDK无谓的资源消耗。

4.支出

支出模块提供用户每个账期的产品计量数据。

用户可以通过查看详情，了解到当前账期的全部5分钟粒度带宽数据，自行计算出计量峰值数据。

消费周期	消费时间	计费模式	业务类型	计费依据	操作
2017-05-05	2017-05-05 00:00:00 至 2017-05-05 23:59:59	日峰值带宽	点播	100.00 Gbps	详情
2017-05-04	2017-05-04 00:00:00 至 2017-05-04 23:59:59	日峰值带宽	点播	100.00 Gbps	详情
2017-05-02	2017-05-02 00:00:00 至 2017-05-02 23:59:59	日峰值带宽	点播	100.00 Gbps	详情
2017-04	2017-04-01 00:00:00 至 2017-04-30 23:59:59	月95峰值带宽	直播	100.00 Gbps	详情
2017-03-06	2017-03-06 00:00:00 至 2017-03-06 23:59:59	日峰值带宽	点播	100.00 Gbps	详情
2017-02	2017-02-01 00:00:00 至 2017-02-28 23:59:59	月95峰值带宽	点播	100.00 Gbps	详情
2017-01-31	2017-01-01 00:00:00 至 2017-01-31 15:13:32	日峰值带宽	点播	100.00 Gbps	详情
2016-12	2016-12-01 00:00:00 至 2016-12-31 23:59:59	月95峰值带宽	点播	100.00 Gbps	详情



5. 日志管理

日志管理模块提供用户域名维度日志数据的分时下载。

日志命名规则

- 日志文件按小时粒度分割。
- 文件命名规则：域名、日期、时段。
- 日志内容举例：

```
106.11.34.20 1529646275 pcdn.*****.com.cn 4837 211300 39543785 39536811 9 0 622 80633
```

- 字段含义说明。

字段序号	字段	参数
1	用户IP	106.11.34.20
2	日志时间	1529646275
3	域名	pcdn.*****.com.cn
4	运营商	4837
5	地域	211300
6	给所有带宽消费者的流量（单位：Byte）	39543785
7	输出的流量（不带header，单位：Byte）	39536811
8	总请求数	9
9	失败请求数	0
10	首包时间（单位：ms）	622
11	输出整个需求的时间（单位：ms）	80633

 **注意** 日志文件按小时粒度分割。

PCDN | 日志

① 需选定域名和日期，点击查询来查看结果!

域名: 日期:

文件名	开始时间	结束时间	操作
www.123.com_2017-05-03_01:00:00	2017-05-03 01:00:00	2017-05-03 01:59:59	下载
www.123.com_2017-05-03_02:00:00	2017-05-03 02:00:00	2017-05-03 02:59:59	下载
www.123.com_2017-05-03_03:00:00	2017-05-03 03:00:00	2017-05-03 03:59:59	下载
www.123.com_2017-05-03_04:00:00	2017-05-03 04:00:00	2017-05-03 04:59:59	下载
www.123.com_2017-05-03_05:00:00	2017-05-03 05:00:00	2017-05-03 05:59:59	下载
www.123.com_2017-05-03_06:00:00	2017-05-03 06:00:00	2017-05-03 06:59:59	下载
www.123.com_2017-05-03_07:00:00	2017-05-03 07:00:00	2017-05-03 07:59:59	下载
www.123.com_2017-05-03_13:00:00	2017-05-03 13:00:00	2017-05-03 13:59:59	下载
www.123.com_2017-05-03_14:00:00	2017-05-03 14:00:00	2017-05-03 14:59:59	下载

6. 终端管理

终端管理模块提供账户维度的终端集成、设置的相关信息，目前可以查看客户终端token，根据您的业务端需求获取SDK。

终端管理

开通PCDN服务后，即可在PCDN控制台根据客户业务所在的终端类型，下载相关的终端SDK。使用方式请参考各端的“使用说明”。

	点播			下载				直播		版本	使用说明	更新时间
	mp4	hls	flv	zip	apk	mp3	exe	hls	flv			
android/ott	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	v4.1.1.1015a	使用说明	2018-10-15 19:04:45
android/ott	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		v4.1.1.1015b	使用说明	2018-10-15 19:06:57
android/ott									✓	v4.1.1.1015c	使用说明	2018-10-15 19:09:03
ios	✓	✓	✓					✓		v9.2.5.1015b	使用说明	2018-10-15 19:29:11
ios									✓	v9.2.5.1015c	使用说明	2018-10-15 19:34:16
windows	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		v9.2.0.1017b	使用说明	2018-10-17 23:20:00
flash									✓	通过远程加载的方式调用SDK，详情见使用说明	使用说明	
flash								✓		通过远程加载的方式调用SDK，详情见使用说明	使用说明	
flash	✓		✓							通过远程加载的方式调用SDK，详情见使用说明	使用说明	
h5									✓	通过远程加载的方式调用SDK，详情见使用说明	使用说明	
h5								✓		通过远程加载的方式调用SDK，详情见使用说明	使用说明	

终端token

终端token是用户调用PCDN SDK时的重要验证信息，PCDN产品通过各终端token实现用户识别和安全校验；下单完成后，用户登录PCDN控制台，可以在终端管理页面查询到各终端token。

注意 终端token信息至关重要，需要用户妥善保管。

PCDN

- 概览
- 域名管理
- 监控报表
- 支出
- 终端管理
- 日志

终端管理

终端token

SDK下载

① 终端token是用户调用PCDN SDK时的重要验证信息，PCDN服务通过各终端token实现用户识别和安全校验，请务必妥善保管防止外泄，以免造成损失。

终端类型	token
OTT	查看
PC	查看
Android	查看
iOS	查看
Flash	查看
H5	查看