



PCDN 用户指南

文档版本: 20211105



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。

- 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。
- 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。
- 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。	
▲ 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。	大) 注意 权重设置为0,该服务器不会再接受新 请求。
⑦ 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。	⑦ 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 <i>,</i> 单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 cd /d C:/window 命令,进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {act ive st and}

目录

1.功能介绍	05
2.监控报表	 06
3.域名管理	 <mark>0</mark> 8
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

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

• 流量带宽



• 服务质量



PCDN	表现的进一步
概览	全部城名 ▼ 全部地区 ▼ 全部近常商 ▼ 全部修備 ▼ 全部修務 ▼ 今天 近7天 近30天 2017-05-02 - 2017-05-31 簡 斎油
域名管理	
监控报表	带龙峰值 总流量 参考流畅率
支出	41.43 Gbps 9.23 PB 98.03%
设置	
日志	流量带宽 访客量 服务质量 PCDN覆盖率
	参考流畅率
Ξ	120 %
	100.78
	80%
	60 %
	40.18
	20 %
	0%
	05-06 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00 05-07 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00

3.域名管理

通过本文档您可以了解域名管理的操作方法。

域名管理支持您对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。

填写信息 业务类型:	申核 完成 视音频点播 直播流媒体 大文件下载
域名:	请输入单个域名, 如: test.domain.com
URL示例:	请输入URL示例
URL示例:	请输入URL示例
URL示例:	请输入URL示例
_	十 请至少填写3个示例
[需要涵盖加速域名下全部uri样式,如防盗链url、不同媒资 格式、不同文件路径类型等
	下一步 取 消

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。
- 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。
- 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

您登录PCDN管理控制台,单击**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
城名	业务类型	运行状态	修改时间	操作
100 B	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	监控 停用
and the second sec	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	₹ « < 1 > ≫
0				

⑦ 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。

► 正常运行 停用						
缓存设置						
配置项	说明	当前配置	操作			
缓存自动刷新 开启后,PCDN节点能够自动发现CDN节点的问名缓存刷新,并自动问步最新缓存 关闭						
高级设置						
配置项	说明	当前配置	操作			
HTTPDNS 开关	PCDN SDK对接阿里云HTTPDNS,免费提供20万井发的HTTPDNS服务	×闭				

◯ 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。

PCDN	支出						
概览	W FITD	2347 mms (hud 223)	2.1. one 425-10	山友米町	2.1. min / d. +10	+81.10-	
域名管理	2017.05.05		口接供式	业劳关型 古博	LT BERKSIB	1991 F	
监控报表	2017-03-03	2017-03-03 00.00.00 ± 2017-03-03 23.39.39			10.00	HT IN	
支出	2017-05-04	2017-05-04 00:00:00 至 2017-05-04 23:59:59	口味值市艺	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	and the	计情	
设置	2017-05-02	2017-05-02 00:00:00 至 2017-05-02 23:59:59	日峰值带宽	「「「」「」「」「」」	2040-044	详情	
日志	2017-04	2017-04-01 00:00:00 至 2017-04-30 23:59:59	月95峰值带宽	直播	10.01 10.0	详情	
	2017-03-06	2017-03-06 00:00:00 至 2017-03-06 23:59:59	日峰值带宽	「「「」「」「」「」」	and the	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	10.41 Tex	详情	
	2017-01-31	2017-01-01 00:00:00 至 2017-01-31 15:13:32	日峰值带宽	置	and the	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	36.04 Opt	详情	
PCDN	2017-05-02 业务类型	2: 点播					×
概览							
域名管理	带宽流量						
监控报表							
支出							
设置	300.00 Gbps						
日志							
	200.00 Gbps						
	100.00 Gbps						
	0 bps 05-02	03:00 06:00	09:00 12:00	0 15:00	18:00	21:00	
			● 带宽 ● 带宽峰	值 ● 日峰值带宽			
							关闭

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.**.** 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.**.**
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

PCDN	日志			
概览 (対名管理)	⑦ 素选定域名和日期,点击宣向年逝者相思!			
监控报表	城名: 日期: 2017-05-03 首 西泊			
支出	文件名	开始时间	结束时间	操作
设置	col. dialogram.co.exe was every	2017-05-03 01:00:00	2017-05-03 01:59:59	下载
日志	and printed in the second s	2017-05-03 02:00:00	2017-05-03 02:59:59	下载
	nd.abalaineasana.201004.304g	2017-05-03 03:00:00	2017-05-03 03:59:59	下载
	international state that prove	2017-05-03 04:00:00	2017-05-03 04:59:59	下载
	nd. And information and CO Web. King	2017-05-03 05:00:00	2017-05-03 05:59:59	下载
	on and a second second second second	2017-05-03 06:00:00	2017-05-03 06:59:59	下载
	11,000,000,000,000,000,000,000,000,000,	2017-05-03 07:00:00	2017-05-03 07:59:59	下载
	of definition of the second second	2017-05-03 13:00:00	2017-05-03 13:59:59	下载
	100,000,000,000,000,000,000,000,000,000	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端终端类型,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		版大	使田说阳	再新时间
	mp4	hls	flv	zip	apk	mp3	exe	hls	flv	UKAA	192,113,192,013	2016/161
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	咨询
flash								~		通过远程加载的方式调用SDK,详情见使用说明	使用说明	建议
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	终端管理									
概览	终端token SDK下载									
域名管理										
监控报表	⑦ 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。									
支出	终端类型 token									
终端管理										
日志										
	PC 並看									
	Android 查看									
	iOS 查看									
	Flash 直看									
Ð	H5 直看									

> 文档版本: 20211105