

极速直播

用户操作指南

天翼云科技有限公司



目录

1产品介绍	5
1.1 什么是 极速直播	5
1.2 产品优势	5
1.3 产品功能	6
1.4 应用场景	8
1.4.1 体育直播	8
1.4.2 电商直播	9
1.4.3 教育培训	
1.5 相关术语解释	
1.6 使用限制	
2 计费说明	
2.1 计费概述	
2.2 按需计费	
2.3 资源包计费 (预付费)	
2.4 增值服务计费	
2.5 变更计费方式	
3快速入门	
3.1 开通极速直播服务	
3.2 进入客户控制台	
3.3 添加加速域名	
3.4 验证域名归属权	



	3.5 配置 CNAME	27
4月	1户指南	29
	4.1 控制台说明	29
	4.2 域名管理	
	4.2.1 新增域名	
	4.2.2 管理域名	
	4.2.3 访问控制	
	4.2.4 模板管理	34
	4.3 流管理	36
	4.4 证书管理	38
	4.4.1 证书新增	38
	4.4.2 查看证书	38
	4.4.3 证书删除	39
	4.4.4 替换过期证书	39
	4.5 功能配置	39
	4.5.1 直播转码	39
	4.5.2 直播录制	44
	4.5.3 直播截图	49
	4.5.4 直播回调	53
	4.6 统计分析	54
	4.6.1 用量查询	54
	4.6.2 增值服务	58

→ 天翼云

4.6.3 流管理	<u>a</u>	60
4.7 日志下载		61
4.8 计费详情		61
4.8.1 按量产	品计费管理	61
4.8.2 资源包]管理	63
4.8.3 历史记	录	63



1 产品介绍

1.1 什么是极速直播

极速直播(LIVE RTC)是天翼云视频直播产品的全新升级,是一款超低时延、超高流畅度的直播产品。其基于天翼云优质 CDN 与边缘节点,兼容标准直播功能的同时,提供更强的抗丢包能力,适用于对网络时延要求高,互动性强的直播场景。



1.2 产品优势

实时|毫秒级的播放体验

采用 UDP 协议,提供视频编码、推流、分发、拉流、解码、播放,实现 ms 级别的超低时 延播放。

流畅|绝佳弱网传输性能



基于天翼云自研的 QoS 策略, 实测 30% 丢包的弱网环境下,仍能保证稳定可靠的观看体验。

高效|平滑兼容快速接入

全面兼容视频直播如录制、转码等所有功能,支持客户快速、便捷、高效的平滑迁移现有 业务。

丰富|多终端 SDK 覆盖

提供 IOS、安卓、H5、windows 等拉流 SDK,仅需少量开发即可满足企业多元化的接入 诉求。

1.3 产品功能

功能名 称	功能描述
	自助配置:支持自助化配置部署,用户可自己操作管理配置加速内容及证
	书。
LIVE	统计分析:支持展示带宽、流量、请求数、状态码,同时提供分区域分运营
控制台	商流量及请求数展示,便于客户跟进自身的业务情况。
	日志下载:支持日志下载。
	计费详情:可修改计费方式、查询资源包使用情况。



功能名 称	功能描述
拉流 SDK	提供极速直播拉流 SDK,为客户实现低时延直播解码能力。
协议转 换	天翼云基于自研的音视频处理技术,在弱网环境下,仍然能够实现 RTMP 与RTC 协议的平滑转换。
非加密 传输	支持音视频数据非加密传输,减少两端消耗的同时,降低首屏等待时间。
信令兼 容	采用自定义信令,减少信令冗余,提升首屏;兼容市面主流信令格式,帮助 客户无缝对接多家厂商。
直播录 制	支持直播流录制,在直播结束后实时转换成点播文件。
直播截 图	通过自研截取技术,支持将视频流截取生成 JPG\GIF 等图片格式。
直播转 码	支持转码率、转分辨率、H.264/H.265 编码互转、aac/opus 音频互转等转 码服务
访问控 制	防盗链:支持 refer 防盗链、cookie 防盗链、IP 黑白名单、UA 黑白名单、 时间戳防盗链、鉴权防盗链等方式,减少非法来源请求,避免不必要的带宽 和流量成本,以及内容版权保护。



功能名 称	功能描述
弱网优 化	可自定义弱网分级策略,在不同弱网环境下采用不同的发包策略。并结合弱 网分析、网络环境、终端类型、业务场景制定不同的重传策略,确保弱网环 境下能够流畅观看。
智能调 度	根据用户的地理位置、所在运营商以及 CDN 服务器的性能等因素,将用户 调度到最优的 CDN 节点提供服务。
日志服 务	提供 api 接口和控制台下载日志。

1.4 应用场景

1.4.1 体育直播

场景说明

体育赛事的传播渠道除了传统的电视直播,也已大规模使用网络直播,但网络直播由于传播 时延,画面通常要晚于电视直播几秒。

产品优势

天翼云极速直播产品,为网络直播提供超低延迟的直播能力加持,使比赛赛事结果快速的 传播至终端,让观众享受电视般的直播体验。



- 超低时延: 兼容已有直播架构,支持 RTMP 推流, RTMP、FLV、HLS、RTC
 拉流,为观众打造毫秒级的直播观看体验。
- 低码率高画质:结合运营商节点下沉城域网机房,5G核心机房,实现 EDNS、httpdns 精准调度,传输4K、8K、VR等超高清内容。
- 精彩看点快速回放:提供录制、截图、水印、时移等多种能力,直播过程中可
 快速生成商品讲解视频,形成精彩看点回放供错过直播的用户观看。

1.4.2 电商直播

场景说明

相较于普通的秀场直播,电商直播对主播与观众间的互动体验要求更高。

产品优势

天翼云极速直播产品的超低延时能力,能让主播和观众能够及时得到交易反馈,提升边看 边买的体验。

- 超低时延:兼容已有直播架构,支持 RTMP 推流, RTMP、FLV、HLS、RTC
 拉流,为观众打造毫秒级的直播观看体验。
- 精彩看回快速回放:提供录制、截图、水印、时移等多种能力,直播过程中可
 快速生成商品讲解视频,形成精彩看点回放供错过直播的用户观看。



1.4.3 教育培训

场景说明

相比于传统的线下教育,在线教育的高时延,弱网卡顿等问题极大的影响了教学体验。

产品优势

天翼云极速直播产品,提供极致的视频体验,让在线课堂也能像线下授课一样自然。

- 超低时延:兼容已有直播架构,支持 RTMP 推流, RTMP、FLV、HLS、RTC 拉流,为观众打造毫秒级的直播观看体验。
- 直播点播联动:直播过程中可将授课内容及时生成点播文件,便于二次传播授 课内容。

1.5 相关术语解释

CNAME 记录

CNAME (Canonical Name),即别名,用于把一个域名解析到另一个域名,当DNS系统在查询 CNAME 左面的名称的时候,都会转向 CNAME 右面的名称再进行查询,一直追踪到最后的 PTR 或 A 名称,成功查询后才会做出回应,否则失败。例如,您有一台服务器,使用 docs.example.com 访问,您又希望通过 documents.example.com 也能访问到该服务器,那么就需要在您的 DNS 解析服务商添加一条 CNAME 记录,将documents.example.com 指向 docs.example.com,添加该条 CNAME 记录后,所有访



问 documents.example.com 的请求都会被转到 docs.example.com 所在 ip 地址,获得 相同的内容。

CNAME 域名

接入极速直播时,在天翼云控制台添加完加速域名后,您会得到一个天翼云给您分配的 CNAME 域名,您需要在您的 DNS 解析服务商添加 CNAME 记录,将自己的加速域名指 向这个 CNAME 域名,这样该域名所有的请求才会都将转向天翼云 CDN 的节点,达到加 速效果。

DNS

DNS 即 Domain Name System,是域名解析服务的意思。它在互联网的作用是:把域名 转换成为网络可以识别的 ip 地址。人们习惯记忆域名,但机器间互相只认 IP 地址,域名 与 IP 地址之间是——对应的,它们之间的转换工作称为域名解析,域名解析需要由专门的 域名解析服务器来完成,整个过程是自动进行的。比如:上网时输入的 www.baidu.com 会自动转换成为 220.181.112.143。

常见的 DNS 解析服务商有: 阿里云解析, 万网解析, DNSPod, 新网解析, Route53 (AWS), Dyn, Cloudflare 等。

加速域名

加速域名是用户提供的需要使用极速直播服务的域名。

边缘节点

边缘节点是相对于网络的复杂结构而提出的一个概念,指距离最终用户接入具有较少的中间环节的网络节点,对最终接入用户有较好的响应能力和连接速度。其作用是将访问量较



大的网页内容和对象保存在服务器前端的专用 Cache 设备上,以此来提高网站访问的速度和质量。

直播推流

是指数据源经过音视频采样 - 编码 - 封装后,将数据推送到 CDN 边缘服务器的过程,目前推流支持 RTMP 协议。

直播拉流

是指用户向 CDN 拉流边缘节点发起请求获取到直播流内容,并在客户端对内容解封 - 解 码 - 同步处理播放的过程,目前拉流支持 RTMP、HTTP FLV、HLS 协议。

1.6 使用限制

限制	具体要求	说明
加速 域名	中国内地:已在天翼云进行实名认证;域 名已在工信部备案且备案信息正常有效; 域名接入时需要经过内容审核。	域名必须在工信部备案才能接入天 翼云极速直播服务,否则天翼云无 法提供加速服务。
直播 录制	需要先开通对象存储产品	录制的文件需要存储在对象存储 中,所以使用直播录制功能前需要 先开通对象存储产品。



限制	具体要求	说明
直播 截图	需要先开通对象存储产品	截图的文件需要存储在对象存储 中,所以使用直播截图功能前需要 先开通对象存储产品。
直播	需要先开通对象存储产品	审核截图的文件需要存储在对象存储中,所以使用直播审核功能前需要先开通对象存储产品。

2 计费说明

2.1 计费概述

极速直播的计费项分为两个部分:基础服务和增值服务。

基础服务

属于必选服务,支持按需计费(包含按流量计费和按带宽计费)和资源包计费。

当前天翼云极速直播服务提供按需计费模式,详见按需计费。同时也提供流量包计费模

式,详见资源包计费(预付费)。

增值服务



属于非必选服务,如果您的域名使用了极速直播的增值服务,将会按额外收取对应的增值 服务费用。极速直播增值服务包含:直播录制、直播转码、直播截图和直播审核等。详 见:增值服务计费。

计费概览

计费方式	描述	说明
按流量	按照每日的实际流量计费。	适用于域名流量曲线波动较大,有带宽尖峰全天内 带宽利用率小于 30%。
按带宽	按照每日带宽峰值计费每 5 分钟统计一个带宽峰值,每 日得到 288 个值,取其中的 最大值。	适用于域名流量曲线比较平稳全天内带宽利用率大于 30%。
流量包	一次性付费,流量包有效期 一年。	如需使用流量包, 需要优先开通按需计费 (按流量、 按带宽)。优先从流量包进行扣除, 同时流量包支持 退订。

2.2 按需计费

当前天翼云极速直播服务提供按需计费方式,按流量计费或按带宽计费,这两种计费方式,任选。

极速直播带宽计费

中国内地价格



带宽阶梯	标准资费 (元/M/日)
(0M, 100M]	1.06
(100M, 500M]	1.04
(500M, 5G]	1
(5G, +∞)	0.98

计费方式:按日峰值带宽计费(按日阶梯到达模式)

计费周期:按日结算,定时扣费(每日12:00后出前一日账单并扣费,具体出账时间以系统为准)

计费场景:适用于域名流量曲线比较平稳,全天内带宽利用率大于 30%的用户

极速直播流量计费

中国内地价格

流量阶梯	标准资费 (元/G)
(OT, 10T]	0.4
(10T, 50T]	0.36
(50T, +∞)	0.3

计费方式:按流量计费(按月阶梯累进模式)



计费周期:按日结算,定时扣费(每日12:00 后出前一日账单并扣费,具体出账时间以系 统为准)

计费场景:适用于域名流量曲线波动较大,全天内带宽利用率小于 30%,且有带宽尖峰的 用户

2.3 资源包计费 (预付费)

天翼云极速直播资源包计费项:流量包。

中国内地价格

流量包规格 (GB)	流量包标准价格(元)
100	34
500	170
1000	340
5000	1700
10000	3400
50000	15300
200000	51000
1000000	255000

注意事项

• 极速直播计费的流量比日志中记录的流量多。因为 CDN 日志中记录的流量数 据是应用层日志统计出的流量,但是实际网络请求中存在 TCP/IP 包头的消耗



和 TCP 重传消耗,要比应用层统计到的流量高出 7%~15%,因此按照业界标准,应用于账单的计费数据会比基于访客日志计算得出的计费值上浮 10%。

- 如果您的极速直播月消费金额大于 10 万元,天翼云可提供更灵活优惠的按月 计费方式。您可以提交工单或拨打 400 电话联系客服咨询。
- 极速直播计费按照 1000 进制,例如: 1Gbps=1000Mbps; 1GB=1000MB。

2.4 增值服务计费

直播转码

适用于多终端用户不同网络带宽观看直播的场景。

标准转码规格	H264 标准资费(元/分钟)	H265 标准资费(元/分钟)
480P (含) 及以下	0.0184	0.1085
480P~720P (含)	0.0327	0.1628
720P~1080P(含)	0.0627	0.3255
1080P~2K (含)	0.13	0.7
2K~4K (含)	0.26	1.4
纯音频	0.0184	

• 直播录制、直播截图和直播审核



计费类型	标准资费
录制路数峰值	30 元/路/月
截图	0.1 元/千张
审核	1.3 元/干张

2.5 变更计费方式

您如果有变更计费的需求,您可以联系客户经理或天翼云客服 400-810-9889,提交您的 变更需求。

3 快速入门

3.1 开通极速直播服务

一、注册天翼云账号

第一步:天翼云极速直播产品购买前必须先注册天翼云账号,<u>注册天翼云账号-会员服务-</u> <u>会员信息 - 天翼云</u>。

二、实名认证

第二步,未实名认证的用户提醒需实名认证才能开通极速直播服务。需要确认账号已实名 认证,<u>实名认证-会员服务-会员信息 - 天翼云</u>。

三、立即开通

极速直播支持按需计费和资源包预付费两种方式。



按需产品购买流程

- (1) 购买极速直播按需产品之前请确保您的账户余额大于100元;
- (2) 进入极速直播详情页快速了解产品,之后单击"立即开通";

◇ 天興石 最新活动 ◇ 产品 ◇ 解決方案 ◇ 应用時緒 ◇ 合作伙伴 ◇ 开发者 ◇ 支持与服務 ◇ 了解天餐云 ◇	卵性云主肌 Q 中国站 ◇ 文档 控制中心 都家中心 管理中心 🌹 886 ◇
极速直播	
W道道號(UVERC) 長夫葉天湖湖南第中區的全新升級。是一款加強利益、胡高和希常的直接产品。 其無于天氣云伏成CON与边接卡凸。 熱勢物理直接功能的同时,整机準確的其他估力,透明于对网際时 程度來來。互动性權的直導時業。	
立即开播 法服务订购 产品价格 > 帮助中心 >	
	5 极速直播支持视频直播平满迁移
	5 生转码、推流、分发、拉流、解码、播放于一体的直播
	8 极速直播产品支持sdk接入

(3) 在购买页面选择合适的计费方式,确认无误后点击"立即开通";

天寶石 控制中心	中国站
开通极速直播产品	
产品名称: 极道直满	
* EXIS	
中 山 内地	
*计费方式 沉重 日带微峰值	
说明: 這個新權 标准安全 (元GB)	
(0GB, 107B) 0.4	
(1078, 0078) 0.36	
(6018, -=) 0.3	

(4) 订单确认页面,显示订单详情,确认无误后,点击"立即付款";

(5) 订单处理页面,订单处理完成后您将会收到短信通知,收到通知后,刷新当前页面;



(6)订单处理完成页面,恭喜您开通极速直播服务,您可以根据操作手册去控制台开始 接入您要加速的域名了。

资源包购买流程

- (1) 极速直播资源包购买之前必须先开通按需计费;
- (2) 开通按需计费后,返回产品详情页,点击"流量包订购"进入资源包购买页面。



(3) 选择您需要的资源包类型、规格和数量,确认无误后,点击"订购资源包"。

◆ 天翼云 控制中心									
	订购资源包								
	产品名称 * 加速区域:	視频直播流量包 ☑ 中国内地	直播转码包	极速直播流景创	I				
	中国内地 * 流景似婉掐:	100G 200000G	500G 1000000G	1000G	5000G	10000G	50000G		
	购买数量	- 1 +							
	致游也购买纳知 调理	1. 使用条件: 已开通吸送 2. 付复方式: 预付复。 7 3. 有效期: 日购买总场。 4. 可重加购买: 购买多付 5. 不支持转稿: 资源回到 6. 实面计费: 当计费方式 7. 输订: 为保障业务运动 源包余量, 爬出部分按日	計論的約約。 1) 時代 1) 年9日数 1) 日9日数 1) 1) 日9日数 1) 2) 10日 1) 2) 10日 1) 2) 10日 1) 2) 10日 1) 2) 10日 1) 2) 10日 2) 10日 2] 10	短原和船间期时间先后时 间清零,不支持转着至5 1余量奏结。切绝为日结: "有效期给束 前,及时解	的方,有这项不再加计算。 4他资源品。 4.教后,说的40句编句编句 实资源品。每日费用将于?	5。 父日出计题纸伸时扣除	(出版时间以实际出版时间	为难),成先能知道	
	费用合计 ¥34								

(4) 再次确认资源包类型、规格、数量、价格后,点击"订购资源包"。



- (5) 订单处理完成后您将会收到短信通知。
- (6) 收到通知后,刷新当前页面,订购完成。

3.2 进入客户控制台

第一步,打开天翼云官网 http://www.ctyun.cn,注册并登录。

第二步,选择右上角"控制中心"。





○天翼云 控制中心 保定 ▼		ФŻ
网络边界新柏	关系型数据库MySQL 高可靠的关系型数据库服务	诸葛AI大数据平台 开源 技术开源开放, 具备企业爆数据开发、细粒应资源管
Web应用防火墙(边缘云版) 将安全防护移动到边隙位置	关系型数据库PostgreSQL 高可靠的关系型数据序账务	控、金融级数据安全等能力,宽层基于Apache Hadoop 3.2.1,Apache Spark 3.0.1等技术,支持存储EC、跨机员容 灾,更高度智能的性能等优式将社。
人工智能 →	分布式关系型数据库 支持关系型数据库分布式扩展,解决性能重须	CDN与视频 ~
人脸识别 人胎说别(Face Recognition)服务提供人脑检测定位、活	分布式缓存-Redis 提购改全使律的高速缓存服务	CDN加速服务
体检测、人脸测性识别、戴口罩识别、人脸比对等功能	云HBase就提库 一种高性能,高可靠支持海里就银骨稿的NOSQL数银座	四升加下3%。新水、化3%小加加32%C5入口,近代"36.4,400 平台。
面向安全生产场景,提供工作服识别,电子圈栏、安全幅正确 偏載识别等服务	数据管理服务 方便易用的数据车客户端	- 根原直播 专业的极端分发加速
印刷文字识别 将图片上的文字内容提取出来并进行说别,最终转换为可编辑 的文本		极速直播 起低时近直播加速
自然语言处理	企业中间件 ~	云点播服务 一站式积频点播平台
利用AI相关技术解决基于自然语言的各类问题,以达到智能理 解或者处理人关自然语言的目的	分布式消息服务 Rocket MQ 提供简单和临床内消息服务	全 处加速服务 动筛混合的一站式加速平台
内容安全 基于影響学习和理由学习技术快速、准确地识别出义本和图片 中存在139年达进展后意	分布式消息服务MQTT 面向核动互联网以及物联网领域的轻量级消息中间件	安全加速服务 安全与加速一体化服务平台
	分布式 消息服务RabbitMQ 提供高高订阅和发布、调息带试和资源统计监控等服务	成用加速服务 传输展(TCP/UDP)动态加速平台
	分布式消息服务Kafka	



ය	天巽云	管理中心	授業	Q	中国姓~	费用	订单	产品	工単	备案	合作	ïæ ⁰⁰	?
۲	LIVE 控	制台	首页										
(B) (a)	■ 概览		<u>流</u> ≝/带宽	┃证书	统计								
72	⊕ 域名管理	× ×	総派室: 0.00 MB 修備研究: 0.00 Mbos			魚	t:1 ↑			ED	katum: 0	个	
6	📄 流管理												
88	📋 证书管理		近七天趋势 追棄 同意										
Ø	🗄 功能配置	t v	兼包: MB		域名	统计							
0	🖾 統计分析	ŕ v	1					1 7	1 - Big(名: 1	Ŷ			
88	10 E	ŝ	0.6						₩ 理				
0	🖹 计费详情	5	0.4										
			0 4-28 周五 4-29 周六 4-30 周日 5-1 用一 5-2 周二 5-3 周三 5-4 開四										
			信息中心										
			公告 域名消息										
			暂无公告										

3.3 添加加速域名

1.进入极速直播客户控制台,选择【域名管理】,这个页面您可以查看已添加的域名的信息,包括加速域名、CNAME、产品类型、状态、创建时间、和操作记录等信息。点击右上角【添加域名】;

ŝ	大翼云 管理	ÞÒ					逻	ž,	Q	中国站~	费用	订单	产品	ΙŴ	备案	合作	消息	(
۲	LIVE 控制台		首页 > 域名管理 > 域名列	康														
9 9	€ 概改		■ 域名列表 展示已周期和已停用的地方。新考	NAS, ERNS	,使用城东海拔起置,可在工单列东重新进	ŧπ.											+ 350	laitte
7 <u>5</u>	⊕ 域名管理	2	and the second s		THE A LOCAL MARKET	+=										_		_
0	📴 城名列表		用作用状态		网络八型四大银子	Te												
88	□ 工单列表		编号 域名		CNAME @		产品类型		状态	包頭畫語	时间				操作			
Ø	🗋 流管理																	
ø	📋 证书管理																	
88	国 功能配置																	
8	🖾 统计分析																	
	回:日志下載																	
	🖹 计费详情																	

2.填写加速域名信息,并选择产品类型【极速直播】,添加极速直播域名;



G) 天翼云 (管理中心					搜索	۵	中国站~	费用	订单	ř	工单	备案	合作	13.8 ⁶⁰	۲
۲	LIVE 坊制公	首页 > 域名管理 > 均	载名列表 > 新增城名													
⊕		▶ 添加域名 図別館的創名符会以工業形	式得交、傍可在丁兰列表育香油周													
e																
8	■ 域名列表	基本信息														
	□ 工单列表	* 加速减久:	www													
Ð	□ 流言理	- AMAZOWIA	原志] 加速的联合表元元ax在中国大师	进行验证 出的ICP备变,同时完成公	2安阿魯安。支持泛城名源加。	城名不支持大写字母。										
© 8	 证书管理 功能配置 	* 产品类型:	极速直播		~											
0	☑ 统计分析 ∨ ◎ 日志下载	*城名英型:	产品类型—经确认,无法再修3 拉流域名	X, 通根据组的业务类型。	▲備施持。											
	≥ 计费详情	*拉流类型	回溯拉流		~											
			推拉由模式适用于互动直播的抽	並席; 回還拉達機式适用 [;]	于回唿的源始拉取直播充。											
		源站设置														
		* 主源:	请输入主源													
			主源支持输入回源中(多个用4	¥角还号*,"分隔,最多32*	个)或国源城省(1个)。											
		回源协议	rtmp	flv	hls	rto										
		Littue语共上使														-
		I Mar TT Ma														,
		Hups/T+X:														
		访问控制														
		IP黑白名单:														
		Referer防盗链														

3.根据您的需求,选择您加速域名的【产品类型】、【域名类型】、【https 证书上传】、 【访问控制】功能,并填写您的极速直播域名相关配置;

4.完成新增域名操作后,可通过【域名列表】查看该域名所处状态;

注意:

- 客户控制台新增域名,域名状态为【配置中】;
- 后台人员审核并执行相关配置,配置最久需要3个工作日;
- 域名配置完成,生成域名 CNAME,域名状态变更为【已启用】,即可以在
 【域名列表】进行对应加速域名配置的【查看/编辑/停用】等操作。

3.4 验证域名归属权

客户在客户控制台新增域名时, 需通过域名归属权验证。具体可根据如下方法一、方法



二,任意选择一种方式进行操作验证即可。

方法一: DNS 解析验证

本文以加速域名 www.ctcdn.cn 为例,为您介绍如何通过 DNS 解析验证来验证域名归属权。

客户需在自己的域名解析服务商(例如:腾讯云、新网等),操作本次要新增域名的
 【主域名】解析记录,添加天翼云控制台返回的TXT记录值(如下记录值仅为示例)。
 说明:

- 主域名:为顶级域名往左取1个小数点的内容,例如:www.ctcdn.cn的主域名为:ctcdn.cn(具体值以添加域名时控制台或API返回的主域名或domain zone 值为准)
- 主机记录:为固定值:dnsverify
- TXT 记录值为根据域名随机生成:

记录类型	主机记录	记录值
T X T	dnsve rify	202207060000002jar4fb2hc79iwjq5cdid87t7rci1sgp33 exuyvez4kwonobxt



新增记录			
* 主机记录	dnsverify	.ctcdn.cn	0
*记录类型	TXT	~	
*解析线路	默认	~	0
*记录值	202207060000002jar4fb2hc79iwjq5cdid87t7r	ci1sgp33exuy	0
* TTL	600秒 (10分钟)	\sim	0

2、域名解析操作完成后,等待 (建议 10 分钟) DNS 解析生效后即可进行解析验证。

Linux 系统解析命令: dig dnsverify.ctcdn.cn txt。

		1\$dig	dnsverify.ctcdn.cn txt
; <<>> DiG 9.11.4-P2-RedHi ;; global options: +cmd ;; Got answer: ;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY ;; flags: gr rd ra; QUERY	at-9.11.4-26 UERY, status : 1, ANSWER:	. P2.el7_ : NOERRO	9.7 <⇔> dnsverify.ctcdn.cn txt R, id: 14801 DRITY: 0. ADDITIONAL: 1
;; OPT PSEUDOSECTION:			
: OUESTION SECTION:	:; uap: 4096	3	
:dnsverify.ctcdn.cn.	IN	тхт	
;; ANSWER SECTION:			
dnsverify.ctcdn.cn. 6	00 IN	TXT	"202207060000002jar4fb2hc79iwjq5cdid87t7rci1sgp33exuyvez4kwonobxt"
;; Query time: 93 msec			
;; SERVER: 119.29.29.29#5	3(119.29.29.	.29)	
+ MSG ST7F rcvd: 124	-31 (31 2022		

3、如解析出来的 txt 值和天翼云控制台返回的 TXT 记录值一致,则表示配置正确。

确认配置正确后,可前往天翼云控制台,在新增域名界面点击验证,验证通过就可以正常操作新增域名。

方法二: 文件验证

本文以加速域名 www.ctcdn.cn 为例, 为您介绍如何通过文件验证方式来验证域名归属

权。

1、在您的主域名源站根目录下, 创建文件名为: dnsverify.txt 的文件 (文件名为固定

值), 文件内容为天翼云控制台返回的 TXT 记录值 (如下记录值仅为示例)

主域名:为顶级域名往左取 1 个小数点的内容,例如:www.ctcdn.cn 的主域名为:

ctcdn.cn(具体值以添加域名时控制台或 API 返回的主域名或 domain_zone 值为准),



TXT 记录值为根据域名随机生成。

🐚 Internet Information Services (I	IS)管理器				-	o ×
← → ● → Z → 网站 →	ctcdn.cn 🕨				122	a 🔂 i 🕲 •
文件(F) 视图(V) 帮助(H)						
连接	Ca ctcdn	cn 内容			操作	
 ▲ Z (Z)Z) → ② 应用程序地 → ③ PB4 > ④ Default Web Site > ④ ctcdn.cn > ④ www.ctcdn.cn 	www.cccan 筛选: 名称 ☐ dnsverify.txt	· 可开始(G)	- 全部显示(A) 分组依据:不进 类型 TXT 文件	5分组 •	 "ctcdn.cn"任务 网站 可決到功能积固 刘浩 编辑仅原。 	-
		(+) 新建 - 3		□ ↑↓排序 ~ 三 查看 ~		
		$\leftarrow \rightarrow - \uparrow$	📒 « wangzhan > ctcdn.cn	✓ C ○ 在 ctcdn.cn 中投索		
		🎦 作业		名称 ^	修改日期	类型
		> 📒 OneDrive		🎽 dnsverify.txt 🛛 🔶	2022/8/4 9:54	TXT 文件

2、文件在主域名源站根目录下创建完成后,即可进行访问验证 (示例的 www.ctcdn.cn

的文件验证需要访问 http://ctcdn.cn/dnsverify.txt 路径)

windows 验证:

	Ctcc	dn.cn/dnsverify.txt	×	+
\leftarrow	C	▲ 不安全 cto	: <mark>dn.cn</mark> /dnsv	verify.txt

202207060000002jar4fb2hc79iwjq5cdid87t7rci1sgp33exuyvez4kwonobxt

linux 验证:



3、如访问展示的文件内容和天翼云控制台返回的 TXT 记录值一致,则表示配置正确。

确认配置正确后,可前往天翼云控制台,在新增域名界面点击验证,验证通过就可以正 常操作新增域名。



3.5 配置 CNAME

要启用极速直播服务,需要您将加速域名的 DNS 解析指向我们提供的 CNAME,这样访问加速域名的请求才能转发到节点上,达到加速效果。

操作步骤

1.在控制台【域名管理】的域名列表中复制加速域名对应的 CNAME。

LIVE 控制台	首页 > 域名管理 > 域名列表											
	域名列表					1. SZ fanistizz						
▣ 概览	展示已启用和已停用的域名。新增域名、启用	已启用和已停用的域名。新增域名、启用域名、停用域名需要配置,可在工单列表查看进度。										
◎ 域名管理 ^												
圆 域名列表	所有状态	< │ 请输入域名关键	字	重置								
🖹 工单列表	编号 域名	CNAME 🚱	产品类型	状态	创建时间	操作						
🖹 流管理												
📋 证书管理												

2.前往您的域名解析(DNS)服务商(如阿里云解析(原万网)、腾讯云解析(原

DNSPod)、新网等),添加该 CNAME 记录。下面以您的域名在新网为例,其他域名解

析服务商请联系对应厂商技术支持处理。

3.登录新网的域名解析控制台,进入对应域名的域名解析页。

4.选择【添加新的别名】。

别名 (CNAME)(最多允许20条)	别名主机	TTL	操作 帮助
一共有0行,当前第1/0页,每页20行 首页。	上一页下一页尾页到 页确定		
		3600	
漆原新的别名		提交 主:	只提交新加纪录
加速域名前缀	控制台复制来的CI	NAME值	

• 【记录类型】选择为 CNAME。



- 【主机记录】即域名的前缀。例如,要添加 testlive.ctyun.cn,前缀就是 testlive。
- 【记录值】填写为您复制的 CNAME 值。
- 解析线路和 TTL 默认值即可。

5.确认填写信息无误后,单击【提交】。

6.验证极速直播服务是否生效。

配置 CNAME 后,不同的服务商 CNAME 生效的时间也不同,一般新增的
 CNAME 记录会立即生效,修改的 CNAME 记录会需要较长时间生效;您可以
 ping 或 dig 您所添加的加速域名,如果被指向*.ctdns.cn,即表示 CNAME
 配置已经生效,极速直播功能也已生效。

注意事项

- 推流域名和拉流域名均需进行 CNAME 解析。
- 配置 CNAME 完毕, CNAME 配置生效后。
- 加速服务也会立即生效。
- CNAME 配置生效时间:新增 CNAME 记录会实时生效,而修改 CNAME 记录 需要最多 72 小时生效时间。





4 用户指南

4.1 控制台说明

您可以在天翼云客户控制台自助添加域名、配置证书、配置基础访问控制等,同时您还可 以查看带宽、计费方式以及下载日志等。

LIVE 控制台功能界面介绍:

G		機索		2、中国站~	费用	订单 产品	IM	首定	合作 3	88	۲
9 8 8 ×	LIVE 控制台 数 数 数 数 数 第 第 第 	田河 1 沈島/啓苑 <u>4日 2月</u> 	₿Ø	证书统计	®tt: 1 1	4		即将	过期: 0 个		
9 8 9 8 8	 ● 逆书管理 ● 逆书管理 ● 功能配置 ~ ○ 統计分析 ~ ○ 自志下戦 ● 计器详稿 1 	」近七天勘妙 加泉 田田 3 23 23 20 10 10 5		【 域名统计		5 全部3	36:4↑				
		 ・・・・ 2 m ・・・・ 1 m ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		4							

导航栏



页	说明	详情	相关说明
面 导 栏	控制台左侧菜单栏 主要功能为概览、 域名管理、流管 理、证书管理、功 能配置、统计分 析、日志下载和计 费详情。	 概览页:可展示今日或本月的流量/带宽、近七天流量/带宽 趋势、证书统计、域名统计、产品计费、信息中心 域名管理:添加加速域名、管理、删除已有加速域名,并可 以对加速域名基本信息和配置信息进行更改。目前包括基本 信息 Https 配置、访问控制和模板配置。 流管理:查看实时在线流和历史流,并支持对在线流进行禁 推和解禁操作。 证书管理:可供客户自助添加、删除 https 证书,查看证书 详情 功能配置:支持客户自助进行转码、截图、录制和回调等配 置。 统计分析:您可以通过不同维度,查询流量、带宽、请求 数、状态码、在线人数等统计的相关数据。 日志下载:可通过搜索域名、选择时间,下载该域名在该时 	 域名管理 流管理 证书管理 功能配置 统计分析
		间段的日志。 计费详情:可查看或变更各产品的计费方式、查看资源包的 用量、历史操作记录。	计费详情

流量/带宽

这里分别展示今日和本月的总流量与峰值带宽。



近七天趋势

近七天的流量和带宽趋势图展示。

信息中心

- 公告:显示更新说明、版本发布、CDN 相关动态等信息。
- 域名消息:通知在天翼云 CDN 中进行域名管理操作的相关信息。

证书统计

显示控制台添加的证书数量,以及临近过期的证书数量。

域名统计

可查看已添加的加速域名详情并管理域名配置。

4.2 域名管理

4.2.1 新增域名

新增域名操作详情,请参考添加加速域名。

该操作暂不支持自助,您需要提交工单实现配置。

4.2.2 管理域名

添加域名后,您可以查看已添加的域名信息,包括加速域名、CNAME、状态、创建时间、产品类型和对应操作,并可以根据实际需求停用、启动或删除已添加的域名。

操作步骤



- 1、登录客户控制台。
- 2、在左侧导航中选择"域名管理">"域名列表",进入域名管理界面。

G	天翼云 👘	中心				搜索	٩	中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	消息	9
۲	LIVE 控制台	÷	首页 > 域名管理 > 域名列表													
8	回 概告		■ 域名列表 展示已启用和已停用的域名。新增域名、启用域	18、 使用城名需要配置,可在工单列表自着进度											+ &	加坡名
@ %	⊕ 域名管理	^														
•	📴 域名列表		所有状态	请输入域名关键字	重置											
88	□ 工单列表		编号域名	CNAME 🕲		产品类型	状态	创建时间	0				操作	_		
Ð	前管理		1 www			极速直播(中国内地)	已启用	2023-04	-26 18:08:1	8			查看 编辑	ŧ		
۲	🗍 证书管理															
38	🖾 功能配置	~														
	🖾 统计分析	×														
	回 日志下載															
	🖲 计费详情															

- 3、根据实际情况,对域名进行对应操作。
 - 查看域名

在域名列表中,可以查看加速域名、CNAME、状态、创建时间、产品类型等信息。单击 "操作"列中的"查看",可以查看域名相关的详细信息。

• 编辑域名

单击"操作"列中的"编辑",可以进行 HTTPS 配置、访问控制以及转码/录制/截图模板 配置等。

• 停用域名

若您需要停用某个域名,可以在需要停用的域名行单击"停用"。当"状态"变为"停 用"时,表示域名停用成功。



ŝ)天翼云 管理中	чÇ				搜索	Q	中国站~	費用	订单	产品	IΨ	留案	合作	消息	9
¥	LIVE 控制台		首页 > 域名管理 > 域名列表													
۲	antite		■ 域名列表 ■示已に用和已信用的域名、新聞域名、日用域	8、但用148合要配置,可在下面列来查看讲座。											+ \$	素加減各
@ 	 概定 域名管理 															
9	🛃 城名列表	1	所有状态	请输入域名关键字	重苦											
8	□ 工单列表		编号 域名	CNAME Ø		产品类型	状态	创建日	时间				操作			
Ø	🗈 流管理		1 www.livetest.ctdns.cn	1		极速直播(中国内地)	已處用	2023-	04-26 18:0	3:18			查看 编辑			
0	🗐 证书管理												停	B		
88	国 功能配置	~														
	🖾 统计分析	~														
	回 日志下戦															
	送 计费详情															

• 启用域名

若您需要将某个已停用的直播域名重新启用,可以在需要启用的域名行单击"启用"。当 "状态"变为"已启用"时,表示域名启用成功。

删除域名

若您需要删除某个域名,可以在客户控制台上自助操作。

注意: 仅在"停用"状态下的域名才能删除。因此,您需要先停用不需要的域名,再在需要删除的域名行单击"删除"即可。

以上域名的相关操作暂不支持自助,您需要提交工单实现配置。

4.2.3 访问控制

极速直播服务为您提供了 Referer 防盗链、IP 黑/白名单和 URL 防盗链鉴权机制,对访问 者的身份进行识别和过滤,符合规则的才可使用直播服务。

以上操作暂不支持自助,您需要提交工单实现配置。



功能	描述	配置
Referer 防盗链	Referer 防盗链,是基于 HTTP 请求头中 Referer 字段(例 如,Referer 黑白名单)来设置访问控制规则,实现对访客的 身份识别和过滤,防止网站资源被非法盗用。	<u>Referer</u> <u>防盗链</u>
IP 黑/白名 单	通过识别客户端 IP 来过滤用户请求, 拦截特定 IP 的访问或 者允许特定 IP 的访问,可以用来解决恶意 IP 盗刷、攻击等 问题。	<u>IP 黑白名</u> <u>単</u>
URL 防盗 链	通过 URL 鉴权方式保障直播资源的安全。	<u>URL 鉴权</u>

4.2.4 模板管理

您可以在"模板管理"页面绑定相应的转码/录制/截图模板等,实现转码、录制和截图相 关功能。

注意事项

- 推流域名支持录制、截图和回调自助配置。
- 一个推流域名只能绑定一个录制模板或者一个截图模板。
- 拉流域名支持转码配置。
- 一个拉流域名支持绑定多个转码模板。



前提条件

- 已添加拉流或者推流域名。
- 已添加转码/录制/截图/回调模板。请参见功能配置。

操作步骤

以推流域名配置录制功能为例,具体操作步骤如下:

- 1、登录客户控制台。
- 2、在域名列表页面,单击目标域名操作列中的"编辑"。
- 3、单击模板管理。
- 4、单击"录制配置"中的"编辑"。

目贝 / 现石官建 / push.live.test0418.s	hangplay.com •已启用				
基础配置 访问控制 模板配置	录制配置 模板名称 暂无 模板ID 暂无 录制格式 暂无	5	编组	回调配置 模板名称 模板D 录制回调 截图回调	te001 9d9fabd96710456bba3c77f75cac7a610ff09654645a47 http://test.com/v0/task/record_notify
	截图配置 模板名称 模板D	暂无	编辑		

5、在弹出的"录制配置"中选择对应的模板,并单击"确定"。如何添加模板请参见功

能配置。

6、配置完成后,单击"提交保存"。



首页 > 域名管理 >	域名列表 > 域名	る编辑				
push.live.test0418.sh	angplay.com • E	品启用				
基础配置 访问控制 模板配置	录制配置 模板名称 模板D 录制格式	1665479006 e398378ec1b041eb917bda43240aa12b0ff096544 ftv,	编组 545a4795a7c1£	回调配置 模板名称 模板D 录制回调	te001 9d9fabd96710456bba3c77f75cac7a610ff0 http://test.com/v0/task/record_notify	编辑 9654645a47
	截图配置 模板名称 模板ID	暂无	编辑	· 新文記(1)149	http://test.com/vU/task/snapshot_notiny	
			提父保存			

该操作暂不支持自助,您需要提交工单实现配置。

4.3 流管理

您可以在客户控制台查看在线推流和历史推流信息,同时可以对实时在线推流进行禁推和 解禁等操作。

注意事项

- 自助操作禁推前,需下工单联系天翼云开启针对域名的禁推开关。
- 只有正在进行推流的直播流才可被禁用。
- 执行禁推操作后,用户无法观看对应的直播流。

查看推流信息

- 1、登录客户控制台。
- 2、单击左侧导航栏中的"流管理"。



3、选择"在线流"、"历史流"或者"禁播流",可查看实时在线推流或者历史推流信息以及在禁播中的流信息。

â) 天翼云	管理中心				搜索	Q	中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	12 消息	🧖
۲	LIVE #	制台	首页 > 流管理													
⊛			流管理													
۲	🖭 概览															
82	💮 域名管	Ξ ^	在线流 历史流	禁播流												
(🔜 域名	列表								_						
8	II II	列表	域名: www.push.t	lest05311.com V	发布点:	请填写发布点(多个用,分隔)	流名:	请填写流名(多个用,分隔)		查询					
Ø	🖹 流管理		流名		tet	洛		发布点				状态		操作		
0	🗋 证书管	里														
8	🔄 功能配	E ~														
e	🖾 统计分	fi ~														
	◎ 日志下!	說														-
	🖹 计费详	青					ł	暂无数据								~
																C
																1

禁止直播推流

- 1、登录客户控制台。
- 2、单击左侧导航栏中的"流管理"。
- 3、选择"在线流",查看实时在线。
- 4、可对实时在线流执行禁推,禁推后用户无法观看该直播流。

恢复直播推流

- 1、登录客户控制台。
- 2、单击左侧导航栏中的"流管理"。
- 3、选择"禁播流",查看禁播中的流。
- 4、可对实时禁播的流执行解禁,用户可以继续观看该直播流。



4.4 证书管理

4.4.1 证书新增

1、单击"证书管理"页面右上方的"添加自有证书",弹出"添加自有证书"对话框。

2、填写"证书备注名"、"证书公钥"以及"证书私钥"。其中公钥和私钥支持 PEM 格式。

3、填写完毕后,单击"确定提交"按钮。

添加自有证书		×
0	请上传有效期不小于30天的证书。 目前口支持PEM路式,其他梯式请前往 这站占结构	
*证书备注名	请输入证书备注名	
* 证书公钥(PEM格式)	请输入证书公钥	
* 证书私钥(PEM格式)	请输入证书私钥	
	取消 确定提交	

4.4.2 查看证书

首页 > 证书管理 ┃ 证书管理 证书详情 创建时间: 关键词: 证书备注名: certest 序号 证书备注名 证书通用名称 创建时间 操作 评估 是除 证书通用名称: ci 创建时间: 2023-04-23 15:41:12 证书品牌: ALOGIC 证书有效期: 3650天 已绑定域名:

您可以通过证书列表的详情查看证书,可查看证书有效期和已绑定的域名。



4.4.3 证书删除

(株式)) 広水管理							
┃ 证书管 HTTPS为CI	理 DN的网络内容传输提供了更好的保障,客户端在	极速访问内容的同时,可以更安全有	1效地刘克阿站内容。				+ 活动自有证书
关键词:	④ ④ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	创建时间: 日 开始日期	王 结束日期				
序号	证书备注名	证书通用名称	证书品牌	酿发时间	到期时间	创建时间	摄作
1	certest		ALOGIC	2020-02-06 15:36:11	2030-02-03 15:36:11	2023-04-23 15:41:12	i¥in i Bio
			证书删除	×			
			i 请确认是否仍要继续删除证书?				
				取消			

如果证书不再关联域名,可执行删除操作。您需要在下图中进行二次确认后,即可删除。

4.4.4 替换过期证书

如果您的证书临近过期,需要您在过期前替换证书,以避免影响域名的正常访问。这时您需 要参考新增证书上传新证书,并在域名列表中找到需要关联证书的域名,将新证书关联域名。 等域名变为启用状态时,新证书即可生效。此时如果旧证书没有关联域名,建议您进行删除 操作。

4.5 功能配置

4.5.1 直播转码

如果您希望适配不同用户终端或者不同网络环境输出不同码率的流,或者进行 H265、 H264 的互转、添加水印等,您可以通过配置直播转码功能来实现。

注意事项

- 一个域名可以配置多个转码模板。
- 自助操作中转码只能与拉流域名进行绑定。



- 若修改了转码配置,则正在直播的在线直播流不会生效,仅对修改配置后新请
 求的直播流生效。
- 直播转码功能为计费项,按实际使用的编码标准、转码分辨率和转码时长收取
 费用。收费详情请参考增值服务计费中的直播转码。
- 该操作暂不支持自助,您需要提交工单实现配置。

前提条件

- 已添加拉流域名。
- 已在域名 DNS 服务商处配置 CNAME。

创建转码模板

- 1、登录客户控制台。
- 2、单击"功能配置" > "直播转码",进入"直播转码"配置页面。

ŝ	天翼云 管理中	>	搜索	Q	中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	är 🧖
۲	LIVF 控制台	首页 > 功能配置 > 直播转码										
۲	2112 121012	直播转码								+	All the LAND IN	上 供你说来
	🥶 概览	直續转码功能为付费增值服务,使用转码功能会产生转码账单。								_	004214490464	1 7/17/2-99/1-4
34	⊕ 域名管理											
(📋 证书管理											
8	🖾 功能配置											
Ô	〇 直播转码											
0	◎ 直播录制											
8	※ 直播截图											
0	🖹 直播回调											
	🖾 统计分析											
	◎ 日志下载											-
	⊮ 计费详情											C.
												1

3、单击页面右上角"创建转码模板",创建转码模板。



ŝ	天翼云	管理中心		捜索	Q	中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	är ⁹ 🧟
۲	LIVE 控	訓台	首页 > 功能配置 > 直播转码										
₿	en Herika		直播转码 直播转码功能为付费增值服务,使用转码功能会产生转码账单	1.							+	创建转码模板	+ 绑定域名
۲ ۲	 (k):0 <lp>(k):0 <lp>(k):0<!--</th--><th>~</th><th>8/**#1814**</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></lp></lp>	~	8/**#1814**										
<u>~</u>	📄 证书管理		新建模板	转码配置									
8	🖾 功能配置	^		* 模板名称	请输入1-10个字符								
Ô	〇 直播转	码			支持大小写字母、数字和特殊符号 请输入模板名称								
۲	◎ 直播录	制		模板描述	请输入1-255个字符								
8	※ 直播截	80					ĥ						
9	🖹 直播回	调		* 推荐参数)高清	趋荷						
	□□ 統计分析	Ň		编码方式	O H.264 ○ H.265								
				*视频码率	500		kbps						
	① 计数件值			•视频分辨率宽度	480		рх						-
					输入值需为2的倍数								
				•视频分辨率高度	360		рх						
					输入值需为2的倍数								
				视频帧率	18		fps						

参数	说明
模板名称	转码模板的名称。支持大小写字母、数字和特殊符号"-"。
模板描述	针对该模板的相关描述。
推荐参数	预设四种转码档位:流畅、标清、高清和超清。选择不同的档位,对应不同的视频码率、视频分辨率宽度和高度、视频帧率、音频码率以及音频采样率。
编码方式	支持 H.264 和 H.265 两种标准的视频编码格式。
视频码率	输出直播流的平均视频码率。 取值范围: 100 至 8000。
视频分辨 率宽度	视频分辨率的宽度。取值范围:100 至 8000。
视频分辨 率高度	视频分辨率的高度。取值范围:100 至 8000。



参数	说明
视频帧率	输出直播流的视频帧率。取值范围: 5至60。
音频码率	输出直播流的平均音频码率。取值范围:10至500。
音频采样 率	输出直播流的音频采样率。
音频编码	音频编码方式。支持 AAC 和 PCM。
GOP	在高级设置中, 支持设置关键帧间隔。取值范围: 1 至 20。
参数限制	支持可配置限制原始分辨率、限制原始帧率和限制原始码率。
水印	支持输出直播流中添加水印。水印图片地址:水印图片的访问地址。暂不 支持访问本地图片。同时支持设置水印的大小和位置。

4、单击"保存",即完成模板的创建。创建后的模板名称会在页面中间列显示,您可以 单击页面右上方的"编辑"或者"删除"进行修改或者删除模板。

模板绑定域名

创建完模板后,需要将模板与相应的域名进行绑定。您可以通过以下两种方式实现域名与 模板的绑定。

- 在"功能配置">"直播转码"页面中实现域名的绑定。
- 在"域名管理">"域名列表"对应域名的"编辑"页面中"模板配置"中绑定。



以在"功能配置" > "直播转码"页面中模板绑定域名为例,实现模板与域名的绑定。

1、在"直播转码"页面中,单击右上方"绑定域名"。

G)天翼云 管	理中心		搜索	Q	中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	jie ⁹⁹ 🧟
۲	LIVE 控制	台	首页 > 功能配置 > 直播转码										
\$	▣ 概览	-	直播转码 直播转码功能为付费增值服务,使用转码功能会产生转码和	₩,							+	创建转码模板	+ 绑定城名
1	⊕ 域名管理	\sim	sd265	44 10 10 10									Bills south
@	 证书管理 功能配置 	~	IdH264	转的配直	IdH264								10949 Septem
ê	〇 直播转码			模板ID	e4846eb777c54ebab	d282146c354e6	5002108894	7					
۲	☑ 直播录制 ✓ 古语新闻			模板描述									
8	··· 且加載回 □ 直播回调			视频编码器	H.264								
4.2	🖾 统计分析	\sim		视频码率	500 kbps								
	回 日志下载			视频分辨率	宽度: 480 px 高度: 360 px								-
	送 计费详情			视频帧率	18								-
				音频码率	48kbps								
				音频采样率	22050								
				音频编码	AAC								

2、在弹出的"绑定域名"对话框中,选择"转码模板"和"拉流域名"。

绑定域名		\times
绑定域名后约10分钟生	效,使用该域名推流即会触发当前绑定的功能模板。	
转码模板	ldH264(id:e4846eb777c54ebabd282146c354e600211 >>	
拉流域名	pullcl.test03.ctcdn.cn > 删除	
	添加	
	保存取消	

如果需要将模板绑定多个域名,则单击"添加",选择其他域名。

3、单击"保存",过几分钟,刷新页面,即可查看模板绑定的域名。



G)天翼云 管	理中心		搜索	Q	中国站~	费用	订单	产品	工単	备案	合作	jie 🧖
۲	LIVE 控制	台	首页 > 功能配置 > 直播转码										
₿		Ц	直播转码								+	创建转码模板	+ 绑定域名
	■ 概览		直播转码功能为付费增值服务,使用转码功能会产生转码账单	•									
52	💮 城名管理			视频分辨率	宽度: 1280 px								
8	🗎 证书管理				高度: 720 px								
8	🖻 功能配置	^		视频帧率	25								
Q	◎ 直播转码			音频码率	96kbps								
0	🖂 直播录制	I		音频采样率	44100								
8	℅ 直播截医	I		音频编码	AAC								
0	直播回调			关键帧间隔GOP									
	🖾 統计分析	\sim		給中不超过面積公辨素	–								
	◎ 日志下载			49UP1902090073779#	AE.								
	🗵 计费详情			输出不超过原始帧率	是								•
				输出不超过原始码率	是								-
				水印	关闭								
				模板绑定	pullcl.test03.ctcdn.cn 🖲	刷紙							

说明:

如果您要删除模板,则需先将模板绑定的域名进行解绑后,再删除模板。

4.5.2 直播录制

极速直播支持将直播内容进行录制并存储到云存储中,您可以在云储存中对录制的直播视频 进行下载、分享等处理。

注意事项

- 自助操作中,一个域名只支持配置一个录制模板。
- 直播录制过程中,若直播推流因网络抖动等问题中断,则直播服务将中止录制。当推
 流重新启动时,直播服务将重新开启新的录制任务。
- 配置录制后, 启动推流即开始录制, 结束推流才可停止录制, 暂无法按需停启。
- 仅支持对接收到的源直播流进行录制,暂不支持录制直播转码流。
- 直播录制功能为计费项,按照录制峰值计费的直播录制收费标准。另外,直播录制生
 成的视频文件最终存储在对象存储中,因此,产生的存储费用由对象存储单独收取。



● 该操作暂不支持自助,您需要提交工单实现配置。

前提条件

- 已添加推流域名。
- 已在域名 DNS 服务商处配置 CNAME。
- 已开通对象存储服务。

创建录制模板

- 1、登录客户控制台。
- 2、单击"功能配置" > "直播录制",进入"直播录制"配置页面。

ŝ)天翼云	管理中心		橡皮	中国站~	费用	订单	产品	⊥ #	备安	df f	#8 ⁸³	
۲	LIVE #	湖台	首页 〉功論配置 〉 直接录明										
۲			直播录制							+ 1	的建杂种模板	+ 903	enta
۲	🔄 概況		且描述例以能力付黄油组织的,使用前面先计理上原理的的,使用且描述例以能会广生实现面积和2%制造的存储费用。										
R.	· 城名管理	E Y											
6	🖹 流管理												
88	E 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10												
۵	⑤ 功能配置	÷ ^											
0	0 23	转码											
8		录制											
	※ 直播	截图											
	1 直接												
	园 统计分	fi ~											
	0. 日志下的	2											
	🖹 计费详	ñ											

3、单击页面右上方"创建录制模板"。

€₹

G			控太		٩	中国站~	费用	ប្រា	产品	I₩	备安	ê¶≣	xae ⁹ 🧔
٠	LIVE 控制台	首页 > 功能配置 > 直接灵制											
•	10 親光	直播受制 直接支付が加力が通常値振行、使用業業先行通辺収開経行、使用直接支付防約会产生支付毎月日支付	4日的存储最市。								100	NIR STANDIN	+ #6%8
9 14 10		新建模板 使制成器											
	🗋 (2+22)	- 情報名称	R 谱输入1-10个字符										
	□ 功能配置 ^		支持大小写字母、数字和特殊符号。										
		模板面	▲ (清明)入1-250个学符										
8 0	※ 直播戦困	- 天制/路	t 🗆 his 🔿 fiv 🔷 mp4 🕞 aact	0									
	2 直接回归	文件存儀路径	2 99: necord/S(app name)/S[stream name]/S	start tin									
	 回 統計分析 回 日志下载 	文件命名规则	U (b): record_S(app_name)_S(stream_name)_	\$(file_sta	nt_time}_\${lie_end_time}								
	🖹 计要详情	保存的	6	Ŧ	【存儲功能需要联系音》	中经理开递云有	Fife]						
		· 77(\$2)	k (近近)型										•
		* 存储s	K 研想的										
		· 存储访问域。	5 读选择										-
		(endpoin	0										
		- 存储区	\$ intern										
		* 存储bucke	nt 请选择										
			(8#) R/H										

参数	说明
模板名称	录制模板的名称。支持大小写字母、数字和特殊符号"-"。
模板描述	针对该模板的相关描述。
录制格式	录制文件格式,支持将直播录制为 HLS、FLV、MP4 和 AAC 四种格式。
文件存储路径	对象存储中存储录制文件的路径。
文件命名规则	录制文件的前缀。
保存时长	录制文件在对象存储的生命周期。
存储 ak	对象存储的访问密钥。需先开通对象存储服务,系统自动获取加密后的
	ak。
存储 sk	对象存储的访问密钥。需先开通对象存储服务,系统自动获取加密后的
	sk。
存储访问域名	对象存储的服务地址。
存储区域	对象存储的资源区域信息。
存储 bucket	对象存储的 Bucket 名称。

1、单击"保存",即完成模板的创建。创建后的模板名称会在页面中间列显示,您可



以单击页面右上方的如果想要修改或者删除模板。

模板绑定域名

创建完模板后,需要将模板与相应的域名进行绑定。您可以通过以下两种方式实现域名与模板的绑定。

- 在"功能配置" > "直播录制"页面中实现域名的绑定。
- 在"域名管理">"域名列表"对应域名的"编辑"页面中"模板配置"中绑定。

以在"功能配置" > "直播录制"页面中模板绑定域名为例,实现模板与域名的绑定。

1、在"直播录制"页面中间模板列表处,选择模板,并单击右上方"绑定域名"。

<u>a</u>	天翼云	管理中心		搜索	Q	中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	消息	🧖
۲	LIVE 挖	制台	首页 > 功能配置 > 直播录制											
⊛			直播录制								+	创建录制模板	+ 統	定域省
۲	🥌 概览		且建录制切配方付费增值服务,使用前案先并通云点通用	265, 使用且抽录制切能的	8产生录制费用机录制后的存作	春燃用,					_			
62	💮 域名管理	~												
6	🖹 流管理		1665479006	录制配置									删除	编辑
8	🗎 证书管理		1665971540 test1031	模板名称	1665479006									
Ø	🖾 功能配置	^	mamy1	模板ID	e398378ec1b041eb91	7bda43240aa12	2b0ff096546	45a4795a7	c15ad7cet	022198				
0	〇 直播转	码	1667912623	模板描述	test									
8	🖻 直播录	制	1667988269	马制收式	fby:									
e	※ 直播截	医	1667988270	SCUMPT-	iiv									
	回酬直 🗐	调	1667988274	文件存储路径										-
	🖾 统计分析	~	1667988276	文件命名规则										C I
	◎ 日志下载		1667988277	保存时长	15天									1
	🖹 计费详情		1668154461	存储ak	ucx2OnKm7lglt2cd81	'9								
			1668154602	存储sk				•••••						
			1668154603	存储访问域名	http://nmtcoss.ctyun.s	ore:10001								

2、在弹出的"绑定域名"对话框中,选择"录制模板"和"推流域名"。



绑定域名		×
绑定域名后约10分钟生	效,使用该域名推流即会触发当前绑定的功能模板。	
录制模板	1665971540(id:6d17a3c31c0d408a8322e618d7ff4f8a0ff09654645a47' \sim	
推流域名	www.push.live.test020.sgzhg ~ 删除	
	添加	
	保存 取消	

3、单击"保存",过几分钟,刷新页面,即可查看模板绑定的域名。

录制配置	
模板名称	1665971540
模板ID	6d17a3c31c0d408a8322e618d7ff4f8a0ff09654645a4795a7c15ad7ceb22f98
模板描述	test
录制格式	flv
文件存储路径	
文件命名规则	
保存时长	2天
存储ak	ucx2OnKm7lglt2cd8179
存储sk	***********
存储访问域名	http://nmtcoss.ctyun.store:10001
存储区域	内蒙1区域
存储bucket	testlive
模板绑定	www.push.live.test020.sgzhgd.cn 解綁

说明:

如果您要删除模板,则需先将模板绑定的域名进行解绑后,再删除模板。



4.5.3 直播截图

极速直播支持对直播流进行截图,并存储在对象存储中。

注意事项

- 暂仅支持 jpg 和 png 的截图格式。
- 直播截图功能为计费项,按照截图张数计费,具体价格请参见<u>增值服务计费</u>中
 的直播截图收费标准。另外,直播截图生成的视频文件最终存储在对象存储
 中,因此,产生的存储费用由对象存储单独收取。
- 该操作暂不支持自助,您需要提交工单实现配置。

前提条件

- 已添加推流域名。
- 已在域名 DNS 服务商处配置 CNAME。
- 已开通对象存储服务。

创建录制模板

- 1、登录客户控制台。
- 2、单击"功能配置" > "直播截图",进入"直播截图"配置页面。



ŝ	天翼云 管	中心		搅浓	中国站~	脱用	រោង	产品	餐室	A ffi	380 3FLOR	?
۲	IIVE 控制	4	前页 > 功能配置 > 直接範密									
-	JT(0)	-	直播截图						+ 1	VORAS DOMESS	+ 015	MS
۲	● 概范		直環範圍为村寨增值區時,使形成服务合产生範囲炸单。						_			
¥.	⊕ 地名管理											
6	◎ 流管理											
88	证书管理											
ø	□ 功能配置											
0	○ 直播转码											
8	◎ 直播录制											
8	ん 直播戦速											
	🗈 直播回调											
	🖾 统计分析											
	〇 日志下戦											
	甘表洋情											

3、单击页面右上方"创建截图模板"。

天闘云 管理中心			1828			中国社~	總用	1 7 00 7	~& I.4	**	en:	288 ⁶⁰ (
LIVE 控制台	首页 > 功能配置 > 直接规范											
	直播截图										ORNER	+ #15#
0 HC	Elimeteryly Holdersy. Toyle Molton 2 Marinete.									-		
	新建模板	基图配置										
 (三) 逆书管理 		" 欄板名称	谱输入1-10个字符									
图 功能配置			因推大小调字母,数字和将称符号···									
○ 直播转码		模板描述	清晰入1-255个学符									
(2) 直播发制					é.							
日 直接回線		* 图片封装格式	🔿 jpg 🔷 png									
🖾 统计分析		截然间隔时长	5-86400	U								
0 B878		是否关键帧截置	2									
🐑 计数详缩		文件存储路径	H: /pic/\$(app_name)/\$(stream_name)/\$(inestamp)								
		文件命名规则	H: pic_\$[app_name]_\$[itream_name]_\$	Sie_start_	lime)							
		保存时长		关	【存储功能需要联系者	中经现开通云在	F##]					
		·存储ak	10.15F									
			2013边探信学皇不安定更成胜势,后时会影响的	原山市								
		"存储sk	WBFF									
		* 存储访问域名	W-35/F									
		(endpoint)										

参数	说明
模板名称	录制模板的名称。支持大小写字母、数字和特殊符号"-"。
模板描述	针对该模板的相关描述。
图片封装格式	截图保存的图片格式,支持 jpg 和 png。
截图间隔时长	截图的间隔时长,单位秒。取值范围 5 至 86400,默认 10 秒。
是否关键帧截	截图采用标识,默认关键帧截图。



参数	说明
图	
文件存储路径	对象存储中存储图片文件的路径。
文件命名规则	图片文件的前缀。
保存时长	图片文件在对象存储的生命周期。
存储 ak	对象存储的访问密钥。需先开通对象存储服务,系统自动获取加密后的 ak。
存储 sk	对象存储的访问密钥。需先开通对象存储服务,系统自动获取加密后的 sk。
存储访问域名	对象存储的服务地址。
存储区域	对象存储的资源区域信息。
存储 bucket	对象存储的 Bucket 名称。

1、单击"保存",即完成模板的创建。创建后的模板名称会在页面中间列显示,您可以
 单击页面右上方的如果想要修改或者删除模板。

模板绑定域名

创建完模板后,需要将模板与相应的域名进行绑定。您可以通过以下两种方式实现域名与 模板的绑定。

• 在"功能配置">"直播截图"页面中实现域名的绑定。



• 在"域名管理">"域名列表"对应域名的"编辑"页面中"模板配置"中绑定。

以在"功能配置" > "直播截图"页面中模板绑定域名为例,实现模板与域名的绑定。

1、在"直播截图"页面中,单击右上方"绑定域名"。

ය	天翼云 管理中心		搜索	٩	中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	jie ⁹⁹ 🧔	5
۲	LIVE 控制台	首页 > 功能配置 > 直播截图											
۲		直播截图								-	CHILD BE DO LOT IN	1 140-0-2-0.77	٦
۲	■ 概览	直播截图为付赛增值服务,使用该服务会产生截图账单。									BREAKINGED	T SRIERER	
32	💮 域名管理 🛛 🖂												
6	🗈 流管理	1665971558	截图配置									删除 编辑	
	🕒 证书管理	test11031	模板名称	1665971558									
~	回 功能配置 ^	100/912/09	横板の	2e2ff922fb74439e8	261045c63eaa77	000006546	452479527	c15ad7cet	22/08				
8	○ 直播转码	1667988273	19612012	00211020107440000	2010400000000111	0011000040		010001001	22100				
•	(四) 直播录制	1667988279	模板油还	csacsacas									
	入 直播截图	1667988280	图片封装格式	jpg									
0	百種同调	1667988282	截图间隔时长										
		1667988283	是否关键帧截图	否								с.	
		1668155171	立所起的欧汉									,	
		1668155172	大时可用的任									-	
	[≚] 计费详情	166R155174	文件命名规则										

2、在弹出的"绑定域名"对话框中,选择"截图模板"和"推流域名"。

绑定域名				×
绑定域名后约10分	钟生效,使用该	域名推流即会触发当前	掷定的功能模板。	
截图模	扳 16679127	'09(id:506b87a68dc140a	a5b0c560bc47f752e50ff09654645a4 ~	
推流域	洛 请选择	~	删除	
	添加			
			保存 取消	

3、单击"保存",过几分钟,刷新页面,即可查看模板绑定的域名。



ŝ)天翼云 管理中	иĊ	搜索	٩	中国站~	费用	订单	产品	工单	备案	合作	消息 ⁴² 🧯	
Ŷ	LIVE 控制台	首页 > 功能配置 > 直播截图											•
۲		直播截图									com an incara a	1.48.00.00.0	4
۲	■ 概览	直播截图为付赛增值服务,使用该服务会产生截图除单	ρ.							*	199 KEE WILDES EN OS	+ 30022664	- J
52	💮 域名管理	1668155174	文件命名规则										
	🖹 流管理	1668155176	保存时长	2天									-
88	🗍 证书管理	1668155177	takkak	ucv20nKm7loli2cdB17	9								
0	🔄 功能配置	- 1668155178	13.8894	uczeonium gitzedo in	5								
	○ 直播转码	1668155244	存储sk	****************									
	⋳ 直播录制	1668155247	存储访问域名	http://nmtcoss.ctyun.ste	pre:10001								
~	入 直播截图	1668155248	存储区域	内蒙1区域									
9	○ 吉城市388	1668155253	####Weighted	teether 2									
	E minifelial	1668155254	17%#DUCKet	testivez		_						L.	
	🖾 统计分析	1668155255	模板绑定	ww. 1062	.com 👷								
	② 日志下载	1668155260		www.	zhgd.cn 🐖	В						'	21

说明:

如果您要删除模板,则需先将模板绑定的域名进行解绑后,再删除模板。

4.5.4 直播回调

极速直播提供录制和截图通知功能。您可以在客户控制台中配置录制和截图的通知地址, 这样当有录制任务或者截图任务时,会将相关信息回调通知您。

前提条件

- 已添加推流域名。
- 已在域名 DNS 服务商处配置 CNAME。
- 已配置直播录制或者直播截图。

创建回调模板

- 1、登录客户控制台。
- 2、单击"功能配置" > "直播回调",进入"直播回调"配置页面。



ŝ	天翼云 🗧	理中心		接來	中国站~	费用	订单	ዮቆ	備室	合作	188 ⁸⁰	۲
۲	LIVE 控制	台	首页 > 功能配置 > 直通回询									
۲									+		+ 812	城名
۲	● 概范		WERE AND WERE AND						_			
R.	💮 域名管理											
6	注意管理											
88	🗋 征书管理											
Ø	③ 功能配置											
۲	〇 直接转码											
88	◎ 直播录制											
8	※ 直播截图											
	🖾 统计分析											
	〇 日志下載											
	⇒ 计费详情											

3、单击页面右上方"创建回调模板",创建录制或者截图通知的 URL,如下图。

G	大翼云 管理中心			技术	Q	中国社~	腰用	订单	产品	I#	备室	6 fF	ла ⁸⁸	۲
۲	LIVE 控制台	首页 > 功能配置 > 直捕回闭												
8 @	•• 概范	■ 直播回调 模板设置完成、蒸关联建完成名方可生效、适应由域名管理进行关联设置。模	板设置请参考文档、模板	短圈地后续大约5分钟生效。							+	odenaa	+ #	定城名
2	④ 域名管理 ~													
6	□ 流管理	新建模板	回调配置											
8	🗋 征书管理		• 欄板名称	请输入1-10个字符										
Ð	回功能配置 ^			支持大小写字母、数字和特殊符号~										
0	○ 直播转码		模板描述	请输入1-266个字符										
8	◎ 直播录制				h									
8	※ 直播戦困		愛制回调	请输入直播录制回调URL(以协议头http、https开头)										
			教育の頃	法给入宣爆教罚回避URL(以协议头https https开头)										
	二 统计分析													
	回 日志下載			保存 取消										
	₩ 计器详情													

4、单击"保存",即完成模板的创建。您可以单击页面右上方的如果想要修改或者删除模板。

模板绑定域名

回调模板绑定域名操作暂不支持自助,您需要提交工单实现配置。

4.6 统计分析

4.6.1 用量查询

功能说明

客户控制台支持客户查看流量、带宽、回源统计、状态码、在线人数等。



注意事项

- 带宽换算进制为 1000。
- 在线人数查询暂不支持 HLS 业务。

操作指引

登陆天翼云客户控制台,进入【统计分析】>【用量查询】功能模块,即可通过筛选项进 行组合查询带宽、流量、回源统计、请求数、状态码、在线人数等指标。筛选项包括产品 类型、域名、运营商、地区、时间。

带宽/流量

流量和带宽支持产品类型、域名、运营商和地区的搜索条件,支持数据对比,您可以选择 长度相同的任意两天的时间进行对比。您可以看到峰值数据的情况。图表支持缩放和下 载。

\bigcirc	天賀云 管理中心		推滚 Q 中国站~ 機	9周 订单 产品 工单 餐室 合作 現態 🧐
۲	LIVE 控制台	首页 > 统计分析 > 用量查询		
8	10 概況	Ⅰ 用量查询 又均一年内、最长时间附宽为一个月的用量数据意味。		
2	 · 法名管理 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	带充近星 圆滑统计 请求数 机齿码 地区运营商 在线人数		
8		第2日 前急行へ品外型 ∨ 第3日下時名 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	
69 (9	 3 初能配置 3 統計分析 			
88 199	同.用量查询	带宽峰值: 0.00Mbps 2023-04-23 00:00 00 95带宽峰值: 0.0 単位: Mbps	10Mbps	0 t t D
	 一流数据 〇、日志下載 	0.6		
	🗑 计翻详情	0.6 0.4 0.2		
		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	94-23 94-23 94-23 94-23 94-23 94-23 94-23 94-23	94-23 04-23 04-23 04-23 94-23 04-23
		接值数据		
		日期	建值时间点 回源带	%維ィ(Mbps) 回源維ィ目的点
		2023-04-23 0.00 0.00	2023-04-23 00:00:00 0.00	2023-04-23 00:00:00

回源统计



- 界面中展示的是您所选域名、运营商、地区、时间范围内的回源带宽和回源流量统计图表,可通过切换"回源带宽"和"回源流量"的按钮查看回源带宽和回源流量图,回源带宽图中包括了带宽峰值和 95 带宽峰值;回源流量图中展示了总回源流量。
- 点击"导出 CSV"可以将选定条件的查询数据导出为 CSV 格式的表。

ŝ	▶ 天翼云 管理中心	13次 Q 中GAA〜 勝利 IT# 产品 IM 和家 Aff 第8 ⁸ 🤤)
۲	LIVE 控制台	首 英 > 焼け分析 > 用量魚均	
۲	all strive	月 鼎畫資約 319-年4月、新公司回知20一个月的目標放展年月。	
 ■ 	 · 배요명 · 배요명 · 배요명 		
0	📄 流管理	INCREASE DEVICES REPAIR VIOLEN ADDRESS TOTAL	
8	 ① 征书管理 ① 158000 00 		
@ ©	□ 皖计分析 ^		
88	🖳 用量畫询	带玻璃值: 0.00Mbps 2023-04-23 00:00 00 85带玻璃值: 0.00Mbps	
8	>>。増値服务 □ 洗数据	#@: Mbps	
	回 日志下戦	0.6	
	🗑 计费详情	0.6	
		02	
		જેટલ બહેલ બહેલ બહેલ બહેલ બહેલ બહેલ બહેલ બહે	
		,	

请求数

界面中展示的是您所选范围、域名、运营商、地区、时间范围内的请求数,点击"导出 CSV"可以将选定条件的查询数据导出为 CSV 格式的表。

5 管理中心								Ħ	欧		Q	中国站~	费用	订单	产品	±#	餐宴	ch fi	71.B	۲
/E 控制台	首页 〉 统计分	听 > 用量查询																		
33	■ 用量查询 支持一年内、最长	时间膀胱为一个月的	用量数探查询。																	
	带宽流量	回漂统计	青求数 枕	あみ 地区运営	商 在逃人	数														
	范围	1产品类型 167	 ✓ 100 200 		✓ 通道	國运营商	~ 9	部地区												
296年5年 111分析 日日の101		REA 200	2307	HEX C																
, 增值服务 : 流散调	总请求数: 自	0.00次 ^{經:次}		请求数峰值	0.00 次 202	13-04-23 00:00:00					请求数约	3值: 0.00) 次 2023-04	23 23:55:00					e to t	10
1志下載 +靈详情	0 0 0	8 6 4 2																		
		04-23 0	23 04 30 03	23 04-23 00 04:30	04-23 06:00	04-23 07:30	04-23 09:00	04-23 10:30	04-23 12:00	04-23 13:30	04-23 15:00	04-23 16:30	04- 18:	23	04-23 19:30	04-23 21:00	04- 22-	23		•
	天粒度数据	统计																		-
	序号	日期							1	请求数(次)										
	1 汇总请求数	2023-04-23								0 0										
	2013年40日 2013年1月1日									NUMBER DEC DEC BILL P MU12PG > PERENG INDEDIG INDEDIG INDEDIG SCHIER CONTRACTOR INDEDIG INDEDIG INDEDIG INDEDIG SCHIER CONTRACTOR INDEDIG INDEDIG INDEDIG INDEDIG INDEDIG SCHIER CONTRACTOR INDEDIG INDEDIG <th>NUMPO NO. E (2016) 6 All : Mil/196 > REEDU Inteding Tan-Ani, Reistangen,Paramangan, State Interime ani, Reistangen,</th> <th>NUMPO Ref Q E É É É É É É É É É É É É É É É É É É É</th> <th>NUM NUM O PERMAN E É É É É É É É É É É É É É É É É É É É</th> <th>NUMBOR NUMBOR NUMOR NUMOR NUMOR<th>NUMBOO NO. O NO. NO.<th>NUMP NUMP NUMP</th><th>NRM C HORM DIA DI</th><th>NUMP NUMP NUMP</th><th>NUMP NUMP NUMP</th><th>NRM O HOU HOU</th></th></th>	NUMPO NO. E (2016) 6 All : Mil/196 > REEDU Inteding Tan-Ani, Reistangen,Paramangan, State Interime ani, Reistangen,	NUMPO Ref Q E É É É É É É É É É É É É É É É É É É É	NUM NUM O PERMAN E É É É É É É É É É É É É É É É É É É É	NUMBOR NUMOR NUMOR NUMOR <th>NUMBOO NO. O NO. NO.<th>NUMP NUMP NUMP</th><th>NRM C HORM DIA DI</th><th>NUMP NUMP NUMP</th><th>NUMP NUMP NUMP</th><th>NRM O HOU HOU</th></th>	NUMBOO NO. O NO. NO. <th>NUMP NUMP NUMP</th> <th>NRM C HORM DIA DI</th> <th>NUMP NUMP NUMP</th> <th>NUMP NUMP NUMP</th> <th>NRM O HOU HOU</th>	NUMP NUMP	NRM C HORM DIA DI	NUMP NUMP	NUMP NUMP	NRM O HOU HOU



状态码

- 界面中展示的是您所选域名、运营商、地区、时间范围内的状态码统计图表, 可通过切换"所有状态码"、"2XX"、"3XX"、"4XX"、"5XX"的按钮查看不同状态码的图表,并显示查询时间范围内的总状态码量,同时展示状态码占比表和 状态码占比饼图。
- 点击"导出 CSV"可以将选定条件的查询数据导出为 CSV 格式的表。



地区运营商

客户控制台的统计分析栏可展示您所选范围、域名、运营商、地区的用量排名,默认按照 峰值带宽降序排列,也可点击流量、请求数后面的箭头更改为使用流量或请求数排行。



G	天翼云 管理中心				接來	Q 中国結~	费用 订单	× ≁≅	IM ME	Aff I	RU ⁸³	🤊
۲	LIVE 控制台	首页 > 统计分析 > 用量查询										
89 (4)	町 鹿花	用量查询 支持一年内、最长时间的成为一个月的用量数据据	89.									
N	 ※ 域名管理 ※ 流管理 	带竞流量 巨漆统计 请求政	状态码 地区运营商 在	能人数								
9 88 69	 전书管理 전 功能配置 	流動并产品类型 时间 今天 昨天 近7天 近3	请选择编名 ~ 0天 自建文 首	请选择运营商 ~ 全部 的	~ <u>B</u>							÷
© ≋	🖾 統计分析 🔷 🔂	地区	峰值带宽(Mbps) ≑	泥榧(MB) ÷	流量占总比	ផ	探教 ≑		请求数占总比	t		
0	 、増値服务 (三) 流数据 	北京	0.00	0.00	0	0			0			
	 ○ 日志下戦 ⑨ 计费详情 	河北山西内敷古	0.00	0.00 0.00	0	0			0			
		辽宁	0.00	0.00	0	0			0		1	
		黑龙江 上海	0.00	0.00	0	0			0			·
		1135	0.00	0.00	0	0			0			'

在线人数

针对直播流为 FLV 或者 RTMP 业务时, 支持在客户控制台查询域名粒度或流粒度的在线人

数。说明:一次只能查询三小时内的在线人数。

G								[拉索	٩	中国站~	费用	订单	产品	I#	备案	61 1	38 He	۲
۲	IIVE 控制会	首页>	统计分析 > 用量直询																
۲	CIVE JEID9EI	用量	査询																
	◎ 概光	235-4	内、最长时间跨度为一个月的用量数据自	98 .															
ħ.	⊕ 城名管理 ──	带东海	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	状态器	地区运营商	在进入	\$7												
6	意 流管理																		
8	① 征书管理	城名	请选择城名 V	流名	请选择流名														
ø	国 功能配置 ~	时间:	iii 2023-04-23	6 (0:00.00		至 0 02:59:59		查询										
0	G 统计分析 ^		单位: 人																
88	回,用量查询																		
8	2、増値服务																		
	[] 流数据																		
	日志下載																		

4.6.2 增值服务

客户控制台支持查看直播转码、直播录制和直播截图的使用量。

转码

支持展示客户维度和域名维度的不同档位的转码时长。



G	大翼云 管理中心	
۲	LIVE 控制台	真英 > 统计分析 > 增量服务
89 @	 ● 概流 	■ 增益服务 实时-中4. 最长初期税为一个利润用最加需款间。
N	 ····································	1439
8	④ 征书管理	会天 近7天 近9天 酸量化 通過用作品提望 ・ 会別
ର ଜ	 □ 功能配置 ✓ 〇 统计分析 	19G4編集時時間が1:03钟 19G44編時間間的1:03钟 19G4編集時間的11:03钟 19G424時間回11:03钟 19G424時間回11:03钟 19G444時間回11:03钟 19G5編集時間目前1:03钟 19G5時間時間目前1:03钟 19G5編集時間目前1:03钟 19G524時間目前1:03钟 19G524時間目前1:03钟
8	🖳 用量置词	他最高级问题时长: 0分钟
0	♀。増値服务	(特別時代2023-04-23 00:00時間2023-04-23 23:59:59(単位:分中)
	 洗数据 日志下載 	・O・H264単連 ・O・H264世紀 ・O・H264 K ・O・H264 K ・O・H264 K ・O・H265単道 ・O・H265世通 ・O・H265 K · O · O · O · O · O · O · O · O · O ·
	≥ 计费详情	#0: 59
		•
		,
		×

录制

支持展示客户维度和域名维度的录制峰值。

ŝ	●天翼云 管理中心	☆ C 中国以 / 東川 订申 / 品 工庫 集成 合作 月3	🧟 🧖
۲	LIVE 控制台	首页 > 统行26 · 地量图形	
8	三 概范	■ 增速服务 支持一中代。最长时间的实为一个月长用最影响意识。	
4	⊕ 域名管理 ✓	時得 23月 載度	
® ×	 二 法言注 二 近书管理 	中国 + <td></td>	
(G) (G)	 □ 功能配置 ○ 统计分析 ^ 		
8	用量查询	電動開展2023-04-02-00-00:005月0023-04-02-22-28-58(回位:图)	
	 流数据 		
	○ 日志下戦○ 日志下戦		
		拖載,暫无政銀,兩時其它条件查阅试试	
			·
			ć

截图

支持展示客户维度和域名维度的累计截图张数。



G			波索	۹	中国站~	裁用	订单	产品	I≇	备案	6 fli	ле ⁸⁹	۲
۲	LIVE 控制台	首页 > 统计分析 > 端量配务											
8	1 截流	【 续值服务 炎持一年内。最长时间转度为一个月的用量或蛋鱼碗。											
9 14	⊕ 域名管理 ∨	10-19 25-19 前回											
6	流管理												
8	 ·····························		✓ ±10										
®	□ 統計分析 ^	規计 (武国)(状況) 03社											
	回,用量查询	歴期代報2023-04-23 00:00:00種(2023-04-23 23:59:59 (州(): ※)											
8	 流数据 	100 B									٢	100	>
	◎ 日志下载												
	⊮ 计费详情												
													•
		Y.											

4.6.3 流管理

功能说明

您可以在"统计分析">"流数据"中查看推流的平均码率和帧率。

注意事项

- 支持查看的是推流域名维度的平均码率和平均帧率
- 单次支持查询3小时内的数据。

◆ 天黄云 1	管理中心					読本	Q	中国站~	裁用	订单	产品	T≇	苦室	A ffi	17.8 ⁸⁸	۲
● LIVE 控制	制台	首页 > 统计分	析 > 流数据													
		流数据														
私院 私院																
N		产品类型:	青选择产品类型 ~	城名: 已选择1项												
G B 222		时间: 🗇 20	23-04-23	© 00.00:00	至 ③ 02:59:59	2 2										
○ 近书管理		101010														
③ 功能配置		1440,824														
③ 焼け分析		单位	Ži kbps													
23 回 用量音	间															
8 ² , #EB	务															
[] 流数据																
() 日志下戦																
≥ 计裁详情																
																•
																с. I
		帧率														
		#	₿: fps													



4.7 日志下载

您可以在此下载域名的日志,支持批量下载。日志展示了域名的请求的详细信息。

- 日志文件延迟时间:一般情况下延迟在 24 小时之内,但是也有可能超过 24 小时。日志每隔一小时生成一次。具体分割成的文件数量根据该小时生成的日志 量动态调整。您可以下载最近 15 天的日志数据。
- 日志命名规则: log_加速域名_年月日时_开始时间_结束时间, 例如:

log_www.test.ctyun.cn_2020010101_0000-5959.gz。

ŝ	天翼云 管理	中心					撤救		中国站~	费用	订册	产品	備安	合作	1840 ⁸⁸	۲
۲	LIVE 控制台	ì	首页 〉 日志下號													
۲			日志下载													
۲	€ 概范		支持近15天内的日志下载。													
N.	⊕ 城名管理		产品类型: 请选择产品类型	∨ 城名:	pushcl.test03.ctcdn.cn	> 选择时间	□ 2023-04-09 至 2023-04-23	查询	批量下數							
6	📃 城名列表															
8	□ 工单列表															
۲	(1) 流管理															
0																
8																
8																
	H 計畫详情															

4.8 计费详情

4.8.1 按量产品计费管理

- 流量:按照每日的实际流量计费;
- 日带宽峰值:按照每日带宽每5分钟统计一个带宽峰值,每日得到288个值,
 取其中的最大值;
- 计费方式由"日峰值带宽计费" → "流量计费"时, 切换次日 00:00 生效;



- 计费方式由"流量计费"→"日峰值带宽计费"时,切换次日 00:00 生效,此时 如已经订购流量包,则流量包余量冻结,冻结期间流量包有效期不会延长,恢 复流量计费方式后,流量包再继续抵扣;
- 变更生效前,允许多次进行变更操作,按照最终变更修改为准。

G	天翼云 管理中心	ata: Q 中国34 本市 31年 本語 主体 368 合作 368 🚱
۲	LIVE 控制台	箭页 > 计想评微 ♥
۲		【计费评辑
۲	● 概范	
12	④ 城名管理 🔷	<u>经是产品计会管理</u> 资源包管理 历史已录
3	📃 城名列表	
88	■ 工单列表	認識意識得中國內地): • 2. 2. 目前值等意 王王
Ø	🗈 流管理	现建重编体型内询; • 元史 · 日緣伯密克 至
0	🕒 证书管理	_
88	助能配置 >	11#8285804: 1. 3.86. #8840EXXXXXXXX
0	🖾 统计分析 🛛 🗸	2. 日本教師: 10時4日本教授の1948は一一本学知識、8日高校1004-10、10月4月 3. 日本的大が日本教授の1948は一一本学知識、8日高校1004-10、10月4日 3. 日本的大が日本教授の1949年、一旦新生活の必須の1949年、1948年1949年1941年1941年1941年1941年1941年1941年
	② 日志下载	4、目前方式加減目前一一目的電電影用電机、回路可能的な設定。更可能已設計和回路局、形成局容高度高高。高級期间直接指定面所不容量形、容認定面目的方式的、回路の再度時期的力 、完全性意味、化力用型目的管理器、可能局面包定用的力量。
	➢ 计费详情	

说明:

- 官网支持日流量、日峰值带宽、流量包三种计费模式,省公司渠道客户如果需
 要变更计费模式,请联系您的客户经理进行线下变更。
- 计费变更时间以天和月为基数,其中日流量、日峰值带宽、流量包是次日
 00:00开始生效。
- 极速直播计费按照 1000 进制,例如,1Gbps=1000Mbps,1GB=1000MB。
- 默认只收取下行带宽费用。但当上行推流费用:下行播放费用大于 1:50 时,
 则同时会收取上行推流费用,单价与下行播放费用一致。



4.8.2 资源包管理

- 流量包购买成功后次日 00:00 时生效,自动抵扣所覆盖产品产生的流量,有效 期为一年;流量包购买后不支持退款,到期后未用完的流量将清零,不支持转 移到其他流量包;
- 购买多个流量包时,当某个流量包用尽后默认自动开启下一个临近到期的流量
 包;当所有流量包用尽或者过期后,默认转为流量计费。

IIVF 控制台	首页 > 计费详情 ❷				
	计费详情				
₪ 概览					
⊕ 域名管理 ∨	按量产品计费管理 资源包管理 历	安记录			
🖹 流管理	加速类型: 全部	V REST			订购资源包
证书管理					5,65,64,64
	编号 资源包	使用情况	生效时间 🗇	到期时间 🗇	状态
回 功能配置 > 回 统计分析 >	编号 资源包1 极速直播加速流量包	使用情况 已使用: 0.00GB(共: 100GB)	生效时间 令 2022-08-30 00:00:00	到期时间 🗇 2022-08-30 15:59:04	状态 退订
 □ 功能配置 ∨ □ 统计分析 ∨ □ 日志下载 	编号 资源包1 极速直播加速流量包	使用搞况 已使用: 0.00GB(共: 100GB)	生效时间 ⇔ 2022-08-30 00:00:00	到期时间 今 2022-08-30 15:59:04	状态 追订
 □ 功能犯置 ○ 功能犯置 ○ 統計分析 ○ 日志下载 ③ 计费详情 	編号 変源包 1 极速自感加速流量包 共1条 10条/页 → < 1 ;	使用请况 已使用: 0.00GB(共: 100GB) → 前往 1 页	生效时间	至时期時前回 ◆ 2022-08-30 15:59:04	状态 退订

4.8.3 历史记录

通过【计费详情】-【历史记录】可以查看您产品计费模式变更的详细记录。

LIVE 控制台	首页 > 计费详情 ❷		
	计费详情		
∈ 概覧			
④ 域名管理 ~ ~	按制产品计费管理 资源包管理 历史记录		
注 流管理	序号 计费模式变更	变更时间	生效时间
	1 视频直播(中国内地): 流量	2022-09-13 19:24:42	2022-09-13 00:00:00
	2 极速直播(中国内地): 流量	2022-09-02 11:21:54	2022-09-02 00:00:00
	3 极速直播(中国内地): 流量	2022-08-30 16:08:22	2022-08-30 00:00:00
	4 极速直播(中国内地):流量	2022-08-30 15:34:14	2022-08-30 00:00:00