



SSL证书服务 一键式HTTPS

文档版本: 20210108



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。	⚠ 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。	大意 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。	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,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.概述	05
2.开通一键式HTTPS服务	07
3.启用一键式HTTPS服务	08
4.修改DNS解析记录	12
5.放行回源地址	15
6.HTTPS服务切回源站	16
7.常见问题	17
7.1. 如何根据QPS阈值选择一键式HTTPS资源包套餐?	17
7.2. 网站QPS超过套餐内最大QPS后怎么办?	18
7.3. 已启用HTTPS服务的网站可以更换HTTPS套餐吗?	18

1.概述

阿里云SSL证书服务支持一键式HTTPS,帮助您实现网站的所有页面都支持HTTPS访问。一键式HTTPS可解 决SSL证书安装部署、证书到期更新、证书私钥安全存储及TLS加速等问题。

将服务器域名的DNS记录解析到该服务的CNAME域名上,即可为您原来的站点服务器开启一键式HTTPS服务。

服务介绍

一键式HTTPS服务的功能特性和可为您提供的便捷如下:

- 无需再关注证书到期之前,需要重新申请并部署证书的问题。
 - 如果您购买一键式HTTPS资源包时选择了已有证书,在资源包有效期内,SSL证书提前到期,阿里云 SSL证书服务会帮助您申请一张免费证书,并自动完成证书的安装部署,以保证网站的正常运行。
 - 如果您购买一键式HTTPS资源包时选择了GeoTrust DV或DigiCert DV通配符证书,资源包的有效期和 证书的有效期一致,在资源包到期之前,您选择续费该资源包就可以自动完成证书的续费,阿里云SSL 证书服务会自动帮您申请对应的证书,并自动完成证书的安装部署。
- 无需再关注证书到期后,如未及时使用新的有效期内的证书时,网站无法提供正常服务的问题。证书到期后,阿里云会为您自动申请和安装新的有效期内的证书,保障您网站的HTTPS服务一直可用。

证书到期后,阿里云会为您自动申请和安装新的有效期内的证书,保障您网站的HTTPS服务一直可用。

• 无需再关注各种加密套件的选择和配置问题。

一键式HTTPS服务的安全配置满足苹果的ATS、腾讯公司的微信小程序和支付宝小程序及支付接口回调的 要求。当您的证书开启HTTPS服务时,如果使用错误或低级别的安全套件会使网站出现数据泄露的信息安 全问题。

● 一键式HTTPS服务可提高数据传输和网络通信的安全性。您可以看到一键式HTTPS服务站点在SSL Labs的 检测结果是A+(最优安全等级)。

Qualys. SSL L	abs		Home	Projects	Qualys Free Trial	Contact
You are here: <u>Home</u> > <u>Projects</u> > <u>SSL Serve</u>	Test > .com					
SSL Report:	.COM (120229)					
Assessed on: Thu, 11 Jul 2019 07:04:27 UT	I <u>Hide</u> I <u>Clear cache</u>				<u>Scan A</u>	nother »
Summary						
Overal	Rating					
Overal	Tang	Certificate				
	Pro	tocol Support				
	- -	Key Exchange				
	Ci	pher Strength				
		0	20 40	60	80 100	
Visit our doc	mentation page for more information, config	uration guides, and	books. Known iss	ues are docume	ented <u>here</u> .	
	This site works only in	browsers with SNI	support.			
	HTTP Strict Transport Security (HSTS) with lo	ong duration deploy	yed on this server.	MORE INFO »		

● 一键式HTTPS服务可以严格确保证书私钥的安全性。

一般情况下,网站服务器的证书和密钥全部安装在Web服务器。用户访问您的网站时,Web服务器会直接 处理用户的应用层请求,如果Web服务器存在漏洞(例如,缓冲区溢出等),则有可能导致密钥泄漏,并 占用Web服务器的CPU资源。 一键式HTTPS服务采用的是阿里云自主研发的证书安全服务。相比一般网站的证书和密钥放在Web服务器,使用一键式HTTPS服务后,证书私钥文件加密保存在高合规等级的加密服务节点中。不仅确保了证书私钥的安全性,还不会占用Web服务器的CPU资源。

● 一键式HTTPS支持TLS/SSL加速,通过特定的算法优化内存中的私钥缓存数据,并可以减少TCP握手和TLS 握手时的资源消耗。

服务价格

关于一键式HTTPS的定价信息,请参见计费方式。

相关操作

关于如何购买一键式HTTPS,请参见开通一键式HTTPS服务。

关于如何使用一键式HTTPS,请参见启用一键式HTTPS服务。

2.开通一键式HTTPS服务

一键式HTTPS是阿里云SSL证书产品提供的增值服务,帮助您为域名下所有页面一键配置HTTPS访问。

背景信息

一键式HTTPS服务需要单独购买和开通。有关计费的详细介绍,请参见一键式HTTPS。

有关一键式HTTPS功能的详细介绍,请参见服务介绍。

限制说明

 为您的域名开启了一键式HTTPS后,只是这个域名下的所有页面都支持HTTPS访问,HTTPS访问不对该域 名以外其他级别的域名(包括通配符域名)生效。

例如:已为*aliyun.com*开启了一键式HTTPS服务,该服务仅对*aliyun.com*生效。生效范围不包括除*aliyun.c om*以外的其他级别域名(如*forum.aliyun.com、image.forum.aliyun.com、*.aliyun.com*)。

● 只有完成网站备案的域名才能使用一键式HTTPS服务。

建议您在购买一键式HTTPS服务前先完成网站备案。有关备案的详细内容请参见什么是备案。

源站地址不可输入有安全防护及加速功能产品的IP地址或域名(例如Web应用防火墙、CDN、DDoS高防等)。如果输入了此类地址或域名,为避免您使用的这些安全防护和加速产品失效或减弱防护能力,HTTPS服务会提示您"不支持该类型的地址回源"。

操作步骤

- 1.
- 2. 在左侧导航栏单击一键式HTTPS > 资源包管理 > 购买资源包。
- 3. 在一键式HTTPS购买页面,选择您需要的套餐配置和套餐时长。
- 4. 单击立即购买并完成支付。

相关问题

如何根据QPS阈值选择一键式HTTPS资源包套餐? 网站QPS超过套餐内最大QPS后怎么办? 已启用HTTPS服务的网站可以更换HTTPS套餐吗?

3. 启用一键式HTTPS服务

开通了一键式HTTPS服务后,您需要在SSL证书控制台为需要使用一键式HTTPS服务的域名添加站点,并为 该域名开启HTTPS访问。此操作完成后,该域名才能启用一键式HTTPS服务,即该域名的所有网页都可以支 持HTTPS访问。本文档介绍如何启用一键式HTTPS服务功能。

开启一键式HTTPS服务流程如下:



步骤一:添加HTTPS站点

- 1. 登录阿里云SSL证书控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击一键式HTTPS > 域名管理。
- 3. 在域名管理页面,单击添加站点。

概览	域名管理			
域名管理	添加站点			
资源包管理	域名	CName	接入状态	证书状态
统计分析 网站预警	1.certificat .com	csiftgdv 3.com	正常	正常
	2.certificat .com	wevjdeb .com	正常	正常

4. 在站点域名页面, 输入需要使用HTTPS服务的域名和选择已购买的资源包。

一键式HTTPS / 城名管理				添加站点	×
域名管理				此版版会 赵山相臣 SSU选项	配置证书
城名	CName	接入状态 证	书状态 套餐信息	com	
.com	l3.com	E# E	名称:基础版 第 QPS:10 到期:2020-12-26	(
.com	L com	IR I	名称:基础版 第 QPS:1 到期:2019-12-10	 番紙版 10QPS - 日菁证书 番紙版 10QPS - 日菁证书 番紙版 10QPS - 日菁证书 	
Lcom	nsiðkom	E# E	名称:基础版 第 QPS:1 到期:2020-11-11	企业版 1000FS - 已有证书 企业版 1000FS - 已有证书 播税版 100PS - 已有证书	
<	hsil2.com	E# E	名称:基础版 常 QPS:1 到期:2020-11-11	企业版 100QPS + 巴有证书 基础版 10QPS + 巴有证书	

- 5. 单击右下角的下一步。
- 6. 在**站点IP**页面,系统会根据您在上一步中输入的站点域名自动匹配该域名所在的源站地址。

支持IPv4和域名两种源站地址类型。HTTPS服务系统会自动检测您源站的域名解析情况,给出默认选择。您可以根据实际情况调整。

添加站点						\times
站点域名	ý.	占点IP	SSL选I	ā >	配置证书	
请填写源站地均	L信息,并点"下一步"					
源站地址:	IPv4 V	请输入IP				
		多个IP地址(最佳 不要使用其他产	多3个)用半角逗号; 产品的CNAME域名	分开,系统用轮询 i的IP地址) (RR) 策略回源	, 请

? 说明

- 如果源站地址选择的是IPv4,最多可以填写3个IPv4地址。
- 如果源站地址选择的是**域名**,只能填写1个域名。
- 源站地址不可输入有安全防护及加速功能产品的IP地址或域名(如Web应用防火墙、CDN、 DDoS高防等)。如果输入了此类地址或域名,为避免您使用的这些安全防护和加速产品失 效或减弱防护能力,HTTPS服务会提示您"不支持该类型的地址回源"。

nrfxgn67ycmvywondmw.aliyu	×
 提示 244bgu 不支持该类型的地址回源 	www.lease.com.x 个域名回源,不要输入网站自己的域名和具有安
deyhwn?	确定 「PS访问 ②
	开启该功能,浏览器端的每个HTTP请求都会被跳转成HT

○ 源站地址不可输入您网站的域名。

7. 单击下一步,执行步骤二:设置SSL选项。

步骤二:设置SSL选项

1. 在SSL选项页签,单击对应功能按钮,开启、关闭功能。

SSL选项分为以下两种安全配置:

- 强制HTTPS访问:开启该功能,来自客户端(浏览器)的每一个HTTP协议的URL地址请求,都将被 301重定向等效的HTTPS协议的URL地址,同时支持HSTS。即浏览器端的每个HTTP请求都会被跳转成 HTTPS请求。
- TLS/SSL卸载:开启该功能,来自客户端(浏览器)的每一个HTTP协议的请求,都将被重定向到等 效HTTPS协议的URL地址。即阿里云服务器使用HTTP协议访问您的源站。

添加站点			×
站点域名	站点IP	SSL选项	配置证书
强制HTTPS访问	0		
开启该功能,浏览 □== ^{http—} 浏览器 <mark>https</mark> —	器端的每个HTTP请求都会被跳车 301 ●	ŧ成HTTPS请求。]
TLS/SSL卸载 ?			
开启该功能,阿里	KR务器使用HTTP协议访问您的 ttps→→ ● htt 阿里云	i渡站。 (p)	i

2. 单击下一步,进入步骤三:配置证书页签。

步骤三:配置证书

如果添加的站点域名在SSL证书系统申请过证书且有效期大于90天,您可以选择已有证书。您也可以根据需要重新申请证书。

1. 在配置证书页签,选择或申请证书文件。

添加站点	×
站点域名 站点IP SSL选项 配置证书	
选择现有证书	
请选择 く	
通配符域名证书	
你的域名独享一张证书 Common Name m	
(Q保护) ¥ 4 / 年	
新申请一张证书	
你的域名独享一张证书 Common Name 仅保护	
免费申请	
	■联
	系我们
确认	取消

2. 单击确认,完成站点配置。

站点配置完成后,会在一键式HTTPS页面的站点列表中展示,然后进行步骤四:添加DNS解析记录。

步骤四:添加DNS解析记录

将已添加站点的DNS记录解析到该服务的CNAME域名。

- 在域名管理页面的域名列表中,查看已添加站点的证书状态。
 当证书状态是*正常*时,单击右侧操作栏下检测。
- 2. 在**接入检测**页面,按照窗口给出的提示信息前往您的DNS管理系统添加一条CNAME解析记录,完成您站 点的接入配置。

添加解析记录请参考修改DNS解析记录。

接入检	测		\times
站点	接入状态进行检测		
Ø 3	系统资源准备完毕		
Ø 9	SSL证书准备完毕		
() ;	未发现域名解析记录,请	按照以下信息添加DNS记录,如配置请忽略。	
	记录类型	CNAME	
	主机记录	0	
	记录值	om of the second se	

当站点接入状态是正常时,您的网站已经接入生效了,即已成功开启了一键式HTTPS服务。

? 说明

- 仅当站点的**接入状态**为正常,即还未接入到一键式HTTPS服务的站点才可以删除。接入状态异常是指系统检测到的解析记录与控制台的解析记录不一致。
- 。 已添加的站点支持修改回源配置、配置证书、套餐升级和删除站点。

后续操作

请参见使用一键式HTTPS服务后源站要做什么调整?

4.修改DNS解析记录

修改域名的DNS解析记录需要到您的域名DNS服务商系统中进行修改。本文档以阿里云DNS控制台为例,介 绍如何修改DNS解析记录。

当您完成一键式HTTPS服务的添加站点及配置证书,且站点的**接入状态**和**证书状态**都正常后,一键式 HTTPS控制台会显示该站点专用的CNAME地址。您需要使用该CNAME地址更新站点域名的CNAME解析记录 值,将网站的Web请求转发至一键式HTTPS服务,完成该网站一键式HTTPS服务的接入。

操作步骤

您可以参考以下步骤修改DNS解析记录:

- 1. 在一键式HTTPS控制台单击域名管理。
- 2. 定位到需要修改DNS解析记录的域名,单击右侧操作栏下的检测。
- 3. 在接入检测页面单击去配置。

证书 > 一键式HTTPS > 地名					接入检测	U			×
域名管理					站点接边	∖状态进行检测			
添加站点					O 3	系统资源准备完!	华		
城名	CName	接入状态	证书状态	着客信息	📀 s	SL证书准备完毕	é		
test001	csiftgdv7yiGu	正常	正常	名称:基础版 QPS:10 到期:2020-12	0 7	₹发现域名解析i 配置	记录,检测到您的解析看	記畫在阿里云上,清前往做如下配置去]
test002	weyjdebtedp!	正常	正常	名称 : 基础板 QPS : 1 到期 : 2019-12	1	· 删除如下记录 记录类型	记录值	解析线路(ISP)	
test003	d8ymri4j4car	正常	E#	名称 : 基础板 QPS : 1 到期 : 2020-11		A	2.	默认	
				名称:基础版	2	: 添加或修改CNAN	/IE解析记录		
test004	gbwcnmkmUs and a second s	止業	止率	QPS:1 到期:2020-11		记录类型	记录值		
test005	smgrzxv4sng	# * 0	正常	名称 : 基础板 QPS : 1 到期 : 2020-11		CNAME	smgrzxv4sng		
ssl.bign	we3vg1p2det	正常	正常	名称 : 基础板 QPS : 10 到期 : 2020-12					

4. 在云解析DNS控制台解析设置页面选择待操作的主机记录,单击右侧操作栏下的修改。

解析设	置										
⊘ 当前 意料报表	前分配的DNS服务器是 专请用"关键字?"	·····································	新手引导						添	加记录	导入/导出
	记录类型 🛟	主机记录 💲	解析线路(isp) 💲	记录值	MX优先级	TTL	状态	操作			
	А	www	默认	110000		10 分钟	正常	修改	暫停	删除	备注
	А	@	默认	COLUMN.		10 分钟	正常	修改	暫停	删除	备注

关于域名的主机记录说明如下,以域名aliyun.com为例。

- www: 用于精确匹配www开头的域名, 如www.aliyun.com。
- @: 用于匹配根域名aliyun.com。
- *:用于匹配泛域名,包括根域名和所有子域名, 如blog.aliyun.com、www.abc.com、abc.com等。
- 5. 在修改记录对话框中,完成以下操作。

修改记录		×
记录到	₩型: CNAME- 将域名指向另外一个域名	
主机证	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
解析线	线路: 默认 - 必填!未匹配到智能解析线路时,返回【默认】线路 \vee 🕐	
* 记录	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
*	TTL: 10 分钟 🗸 🗸	

- 记录类型: 将记录类型修改为CNAME类型。
- 记录值:把从一键式HTTPS控制台域名管理 > 接入检测页面上复制的CNAME记录值拷贝到记录
 值输入框中。
- 其他设置保持不变。TTL值一般建议设置为10分钟。TTL值越大, DNS记录的同步和更新越慢。
- 关于修改解析记录:
- 对于同一个主机记录, CNAME解析记录值只能填写一个, 您需要将其修改为一键式HTTPS域名的 CNAME记录值。
- 不同DNS解析记录类型间存在冲突。例如,对于同一个主机记录,CNAME记录与A记录、MX记录、 TXT记录等其他记录互相冲突。在无法直接修改记录类型的情况下,您可以先删除存在冲突的其他记录,再添加一条新的CNAME记录。具体操作请参见域名管理>接入检测页面的提示。

证书 > 一键式HTTPS > 域名					接入检测	J			×
域名管理					が直接入	状态进行检测	1		
添加站点					(2) 系	统资源准备完	, 毕		
城高	CName	接入状态	证书状态	茶餐信息	SSI	し证书准备完計	<u>ب</u>		
test001	csiftgdv7yk3u	Ш Ж	正常	名称:基础板 QPS:10 到期:2020-12	未 () [13	发现域名解析 置	记录,检测到您的解析配	置在阿里云上,请前往做如下配置去	
test002	weydebtedp!	正常	正常	名称 : 基础版 QPS : 1 到期 : 2019-12	1.8	制除如下记录	记录值	解析线路(ISP)	
test003	d8ymn-lj4car	正常	正常	名称 : 基础板 QPS : 1 到期 : 2020-11	A	A	2.	默认	
test004	gőwennikm03	正常	正常	名称 : 基础板 QPS : 1 到期 : 2020-11	2. 1	高加成修改CNA 记录类型	ME解析记录 记录值		
test005	smgrzxv4sng	₽≈ 0	正常	名称:基础板 QPS:1 到期:2020-11	c	CNAME	smgrzxv4sng		
ssl.bign	we3vgip2det	正常	正常	名称 : 基础版 QPS : 10 到期 : 2020-12					

⑦ 说明 关于DNS解析记录互斥的详细说明,请参考解析记录冲突的规则。

- 6. 单击确定,完成DNS配置,等待DNS解析记录生效。
- 7. (可选)验证DNS配置。您可以Ping该网站域名确认DNS配置是否已生效。

⑦ 说明 由于DNS解析记录生效需要一定时间,如果验证失败,您可以等待10分钟后重新检查。

- 8. 查看DNS解析状态。
 - i. 返回SSL证书控制台一键式HTTPS页面。

ii. 单击站点域名右侧操作栏中的检测。

接入检	测		\times
站点	接入状态进行检测		
	系统资源准备完毕		
\bigcirc	SSL证书准备完毕		
()	未发现域名解析记录, 请	按照以下信息添加DNS记录,如配置请忽略。	
	记录类型	CNAME	
	主机记录	0	
	记录值	om	

5.放行回源地址

网站成功启用一键式HTTPS服务后,所有网站访问请求将先流转到该服务中,经过一键式HTTPS服务实例过 滤后再返回到源站服务器。流量经过一键式HTTPS服务实例返回源站的过程称为回源。

背景信息

由于一键式HTTPS服务实例的IP数量有限,且源站服务器收到的所有请求都来自这些IP。源站服务器上的安全软件(例如:安全狗、云锁)可能会对来自一键式HTTPS服务IP的流量进行拦截,从而触发屏蔽服务回源 IP的操作。这种情况下,一键HTTPS服务的请求可能无法正常传递到源站,从而导致您的网站无法打开或打 开非常缓慢。

因此,在接入一键式HTTPS服务后,您需要在您源站服务器的安全软件上设置放行所有一键式HTTPS服务回源IP段。

⑦ 说明 目前,一键式HTTPS服务只有一个回源IP地址段。

操作步骤

- 1.
- 2.
- 3. 在一键式HTTPS页面单击概览,在页面的使用帮助模块找到并复制回源IP地址段。
- 4. 打开您源站服务器上的安全软件,将复制的回源IP段添加到白名单。

6.HTTPS服务切回源站

已为您的网站开启了HTTPS服务后,如果您后续无需再使用该服务,可以通过将HTTPS服务CNAME地址切回 源站的方法来暂停HTTPS服务。本文档介绍了如何将一键式HTTPS的CNAME记录修改成网站的源站CNAME 记录。

背景信息

为网站开启了一键式HTTPS服务后,您可以通过阿里云SSL证书控制台对HTTPS服务的CNAME地址进行修改,切回到您的源站,实现暂停HTTPS服务的目的。

操作步骤

1. 在SSL证书控制台一**键式HTTPS > 域名管理**页面,定位到需要切回源站的域名并复制该域名的CNAME 值。

一键式HTTPS / 域名管理						
域名管理						
添加味品版						
域名	CName 有制CNAME伯	接入状态	证书状态	要發信息	证书到期时间	摄作
sts.com	csiftgdv7yk3uniAbicdnxcmt	正常	正常	名称 : 基础版 QPS : 10 到期 : 2020-12-26	2020年12月6日	回渡難量 证书 套餐开级
sts.com	wevjdebtedp9jxgcmolr68v4fr	正常	正常	名称 : 基础版 QPS : 1 到期 : 2019-12-10	2020年12月17日	回渡配置 证书 套餐升级
sts.com	d8ymni4j4carwnrfxgn67ycm	正常	正常	名称:基础版 QPS:1	2020年5月9日	回渡配置证书 異餐升级

- 2. 在云解析DNS控制台定位到需要修改CNAME值的域名,单击解析设置。
- 3. 在**解析设置**页面定位到需要修改的CNAME值,单击**设置**。如果您拥有多条CNAME记录,可以在搜索栏中粘贴在步骤1中复制的HTTPS服务的CNAME值来进行快速定位。

云解析DNS / 域名解析 / 解析	云解析DNS / 域名解析 / 解析设置 共抗肺炎,医疗行业企业编制版免费使用3个月							
← 解析设置(ortifica	terterts.	com				②如何设置解析?	
◎ 当前分配的DNS服务器是	: de l'ada a de	.com						
添加记录 导入/导出	请求量统计	新手引导			全部记录 > 精确搜索	∨ 201912060000005nru1ia7bkik Q	高级搜索 ▼	
主机记录 ≑	记录类型 👙	解析线路(isp) 🍦	记录值	TTL	状态 备注	操作		
_dnt005	CNAME	默认	liyunssl1.com	10 分钟	正常	修改 暫停 删除	备注	
_dnt004	TXT	默认	pb11kmyl9ejbz	10 分钟	正常	修改 暫停 删除	备注	
_dnt002	TXT	默认	vc8ziyi0bsw02ee	10 分钟	正常	修改 暫停 删除	备注	

- 4. 在修改记录页面记录值输入框中输入该网站的源站,其他配置无需修改。
- 5. 单击确定,保存记录值的修改。

7.常见问题

7.1. 如何根据QPS阈值选择一键式HTTPS资源包 套餐?

一键式HTTPS服务支持基础版、专业版和企业版套餐,不同版本的套餐支持的网站QPS阈值不同。您需要根据您网站的常规业务情况预估网站的QPS阈值,确定需要选购的套餐版本。

套餐QPS阈值

每天业务访问网络流量 (OPS)			
(9-3)			
 ⑦ 说明 网站QPS 指的是当日00:00:00 到23:59:59之间访问 该网站的每秒请求 数。 	PS/天	30 QPS/天	100 QPS/天

网站QPS统计原理

一键式HTTPS服务每隔10秒统计一次所保护网站的QPS阈值(即峰值),根据QPS峰值大小排序,选取最高 QPS峰值点作为当日该网站的最终QPS峰值。如果您当前业务的实际QPS峰值已经超过了所购买的一键式 HTTPS套餐中支持的阈值,您需要升级一键式HTTPS服务套餐。

⑦ 说明 只要该网站当日存在访问请求,则QPS峰值最小为1。

如何通过QPS估算网站访问量

网站每天访问量估算公式: PV = QPS * 3,600秒 * 24小时

您可以参考以下信息,选择合适的一键HTTPS服务版本。

网站访问量估算	建议选购版本
10 QPS*3,600*24 = 864,000,即网站PV不超过 864,000/天	基础版
30 QPS*3,600*24 = 2,592,000,即网站PV不超过 2,592,000/天	专业版
100 QPS*3,600*24 = 8,640,000,即网站PV不超过 8,640,000/天	企业版

⑦ 说明 实际的峰值QPS以您网站的真实业务情况为准。

相关文档

网站QPS超过套餐内最大QPS后怎么办?

7.2. 网站QPS超过套餐内最大QPS后怎么办?

您网站实际QPS峰值超过购买一键式HTTPS服务时套餐的QPS阈值时,该网站可能会出现限速的问题。建议 您实时关注网站的QPS阈值并采取对应的应对措施。

问题描述

如果您网站实际QPS峰值超过了购买一键式HTTPS服务时套餐的QPS阈值,一键式HTTPS控制台**网站预警**页 面会提示您最大QPS值。

如果24小时内网站的最大QPS值超过了购买套餐QSP阈值的10%,网站会被限速。

⑦ 说明 如果24小时内网站的最大QPS值未超出购买套餐QSP阈值的10%,一键式HTTPS服务不会采 取任何限制,仅通过邮件、短信和站内信方式为您发送QPS超量提醒告警信息。

- eechtips / 网站预警 网站预警									
	流量预整								
	保护域名	赛督名称	套餐最大QPS	最大QPS		最大QPS时间	发生次数	操作	
	com	基础版	1	5		2020年3月2日 20:00	1	赛餐升级 查看详情	
	com	基础版	1	4		2019年12月16日 20:35	1	赛餐升级 查看详情	
	.com	基础版	1	4		2019年12月24日 00:05	1	赛餐升级 查看详情	
	com	基础版	1	2		2020年1月15日 23:30	1	套餐升级 查看详情	
	1000000000	企业版	100	50		2020年3月2日 20:00	1	赛餐升级 查看详情	

解决方法

1. 在一键式HTTPS控制台网站预警页面单击查看详情,查看最大QPS发生前后几个小时内的流量数据。

⑦ 说明 随着时间的变化,该数据可能会被清理。

⑦ 说明 请及时升级您的套餐,避免出现网站被限速的情况。

7.3. 已启用HTTPS服务的网站可以更换HTTPS套 餐吗?

启用一键式HTTPS服务后,如果该HTTPS服务套餐无法满足您网站的需求,您可以升级该域名的HTTPS服务 套餐。原有的套餐因为已与该网站域名解绑,可以配置到其它网站中使用。

^{2.} 确定QPS最大值已超过套餐阈值的10%后,单击升级套餐,购买更高规格的资源包套餐。

如果购买一键式HTTPS服务时,选择的证书类型是**GeoTrust通配符**或**Digicert DV通配符**(原Symantec)收费证书(即购买了一键式HTTPS服务加一张全新的DV证书的套餐组合),该证书套餐被更换后,其配套购买的证书如果是在有效期内,仍然可以应用到其他网站上。该套餐再次被启用时,套餐内的证书会被标记为**已使用**。如下图所示:

域名管理									
购买资源包									
资源包	应用到城名	证书	状态	购买时间	到期时间	操作			
基础版	topssl:	已有证书	启用	2019-11-21	2020-11-11				
基础版		已有证书	未启用	2019-11-21	2019-12-10				
基础板	test00 is.com	已有证书	启用	2019-11-29	2020-11-11				
基础版	WWWA	Geo DV 遷配符征书 (已使用)	启用	2019-11-29	2020-11-11				