

SSL 证书

域名验证





【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云 事先明确书面许可,任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成 对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

🕗 腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算(北京)有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的 商标,依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复 制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责 任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定,除非双方另有约定,否则, 腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或 95716。



文档目录

域名验证

如何选择域名验证方式

自动添加 DNS

DNS 验证

文件验证

自动 DNS 验证

自动文件验证

自动文件验证配置指南

验证结果排查指引

常见问题



域名验证 如何选择域名验证方式

最近更新时间: 2025-06-06 16:35:22

本文档将指导您在证书管理控制台申请证书或新增域名资料时,如何选择域名验证方式。

域名验证方式

腾讯云 SSL 证书支持以下域名验证方式:

验证方式	使用场景	使用限制
自动添加 DNS	申请 SSL 证书时,需要进行域名所有权验证的 情况下,可选择自动添加 DNS。	须使用腾讯云云解析 DNS 的域名。
DNS 验 证	申请 SSL 证书时,需要进行域名所有权验证的 情况下,可选择 DNS 验证。	需具备域名的解析权限,适用于在任何 平台进行解析的域名。
文件验证	申请 SSL 证书时,需要进行域名所有权验证的 情况下,可选择文件验证。	操作过程比较复杂,需要一定的建站基 础。
自动 DNS 验 证	仅支持申请多年期的国际标准证书,具体可查看 支持多年期的国际标准证书 。	需具备域名的解析权限。
自动文件 验证	仅支持申请多年期的国际标准证书,具体可查看 支持多年期的国际标准证书 。	操作过程比较复杂,需要一定的建站基 础。 不支持通配符域名。

自动添加 DNS

最近更新时间: 2024-10-30 10:04:52

操作场景

本文档将指导您在证书管理控制台申请证书时,并且域名验证方式为自动添加 DNS,如何进行域名验证操作。

▲ 注意:

首次使用需要您先完成服务授权才可自动添加 DNS。

操作步骤

- 1. 如您满足以下场景以及限制条件,则可显示并使用自动添加 DNS 快速帮助您添加解析记录。
 - 使用场景:申请部分品牌证书。
 - 使用限制:须使用腾讯云云解析 DNS 的域名。
- 2. 系统将为该域名自动添加指定的 DNS 解析记录,并自动完成域名所有权验证。
- 3. 证书颁发完成或域名信息审核通过后,解析记录可手动清除。



DNS 验证

最近更新时间: 2025-02-21 11:33:02

操作场景

本文档将指导您在 SSL 证书控制台申请证书或新增域名资料时,并且域名验证方式为 DNS 验证,如何进行域名验 证操作。

操作步骤

步骤1: 查看验证信息

1. 登录 SSL 证书控制台,单击目标证书操作栏中的查看验证。

 1.为了您能更便捷地管理SSL证= 2.【最新】接证书厂商通知,200 	时,控制台已支持自动查询 24年4月25日以后,免费S	可证书关联的10种腾讯云资源,言 SL证书有效期将从12个月缩短3	查询耗时在60~90秒左右 至3个月。 <u>查看公告详情</u>	5。(由于云资源种类较多 【2	5日部分云资源有不同地	藏, 所以查询耗时较长。我	划门正在努力优化中,望悠	3.京解) X
申请中 2 符提交1 待验证1		即将过期 O		已过期 31 查看		€ (≜	3 签发) 自动化管理方案 12	
购买证书 申请免费证书 (0/50)) 上传证书	批量操作 ▼			标签多	个关键字用竖线门分隔,其	(它只能输入单个关键字)	Q Ø ± \$
证书信息	绑定域名	到期时间 🛈 🛊	域名解析 🛈	关联资源 🛈	自动续费	证书托管	状态 🔻	操作
ID: 备注:未命名 一 有效期:共 1年,当前第 1 年 私钥密码:有 ①		未签发 长期有效	•	Ø		利倍		直看验证 更多 ▼
ID:	待提交	未签发 长期有效	0	Ø		未托管	() 待提交	提交资料 更多 ▼

2. 在验证域名页面,获取主机记录和记录值,如下图所示:





✔ 提交资料 〉	 ・ 送择验证方式 ・ 〉 ・ 	3 验证域名 > ④	等待机构签发 > (5) 签发证书
 动何申请域名型(D) 手动前往域名解析平台添 	V) SSL 证书? 查看申请流程 2 5加一条解析记录(不影响域名使用),	证书签发成功后即可删除记录操作指	51 12
您可以通过 DNS.TECH I	☑ 域名检测工具查询您域名对应的 DN	S服务商	
域名	主机记录	记录类型	记录值
	Б	CNAME	Го
查看域名验证状态 2 证书签发后,您还需要	要将证书部署到云资源上,方可开	启HTTPS服务。	
部署证书至云资源 • 一键部署云资源 [2] • 手动部署 [2] 在非影	在購讯云的云资源上,如CDN、CLB、 購讯云的云资源上	轻量服务器	
			体验吐槽 & 遇到问题?加入 SSL证书交流群

步骤2:添加解析记录

▲ 注意:

以下操作仅针对域名对应的**域名解析商**在腾讯云的情况下,若不在腾讯云,请您到域名对应的**域名解析商**处 进行解析。域名解析商查询可通过 DNS.TECH 域名检测 。

1. 请您先找到验证域名(步骤1图例)页面,获取主机记录以及记录值。

2. 登录 云解析 DNS 控制台 ,查看已申请证书的域名,并单击操作栏的解析,进入记录管理页面,如下图所示:

我的解析	全部项目 ▼				(产品体验您说了算	域名注册控制台 🖸	微信小程序 春	勁指引 🖸	Ø \$	得支持
添加域名	开通正式套餐	批量操作 ▼	更多操作 ▼			全屏模式 全部	域名 ▼ 高级筛选	请输入搜索	的域名	Q	\$
	解析域名		状态	记录数	套餐	服务	最后操作时间	操作			
•				0条	免费版	SSL	2024-06-06 16:09:16	解析 升级	备注	更多 ▼	
•				0条	专业版	SSL	2024-05-24 10:41:38	解析 升级	备注	更多 ▼	
共 2 条							20 ▼ 条/页		1 / 1	页 🕨	H



3. 单击添加记录,并根据不同证书类型添加 DNS 记录。

! 说明:

DNS 记录仅支持 CNAME 及 TXT 记录类型,且不同记录类型适用不同的品牌证书,请结合实际情形 进行选择。

支持(CNA	ME	的品牌
-----	-----	----	-----

DNSPod、Wotrus 品牌证书需填写记录类型为 CNAME 的解析记录,如下图所示:

添加	记录 供	快速添加网站/邮箱解析	暫停 开启	删除分配至项目			请输入	&要搜索的记录 Q
	主机记录	记录类型 📍	线路类型	记录值	MX优先级	TTL (秒)	最后操作时间	操作
		CNAME	默认			600	-	保存取消

- 主机记录: 请按照 步骤1 执行并获取主机记录值。
- 记录类型:选择 "CNAME"。
- 线路类型:选择"默认"类型,否则会导致 CA 机构无法进行扫描认证。
- 记录值: 请按照 步骤1 执行并获取记录值。
- MX 优先级:不需要填写。
- TTL:为缓存时间,数值越小,修改记录各地生效时间越快,默认为600秒。

支持 TXT 的品牌

TrustAsia、GlobalSign、Geotrust、SecureSite 四个品牌可以添加 TXT 的解析记录,如下图所示:

添加记录快速添加	网站/邮箱解析 暂何	奈 开启 删	\$			请输	入您要搜索的记录 Q
主机记录	记录类型 👅	线路类型	记录值	MX优先级	TTL (秒)	最后操作时间	操作
_dnsauth	TXT	默认	2020 74sby	-	120		保存取消

- 主机记录: 请按照 步骤1 执行并获取主机记录值。
- 记录类型:选择"TXT"。
- 线路类型:选择"默认"类型,否则会导致 CA 机构无法进行扫描认证。



- 记录值:请按照 步骤1 执行并获取记录值。
- MX 优先级:不需要填写。
- TTL:为缓存时间,数值越小,修改记录各地生效时间越快,默认为600秒。
- 4. 单击保存,完成添加。
- 5. 添加成功后,证书对应域名添加记录值的系统会定时检查,若 CA 机构能检测到并且与指定的值匹配,即可完成 域名所有权验证,请耐心等待 CA 机构扫描审核。

() 说明:

- 解析生效时间一般为10分钟 24小时,但各地解析的最终生效取决于各运营商刷新时间,请您耐心等待。
- 证书颁发完成或域名信息审核通过后,解析记录可手动清除。



文件验证

最近更新时间: 2024-11-27 17:28:52

操作场景

本文档将指导您在 SSL 证书控制台申请证书或新增域名资料时,并且域名验证方式为文件验证,如何进行域名验证 操作。

验证规则

域名验证规则

进行文件验证时,请注意以下几种情况:

▲ 注意:

- 因 SSL 证书域名验证策略变更,腾讯云已于2021年11月21日停止泛域名证书的文件验证方式,详情参见: SSL 证书域名验证策略变更通知。
- 申请域名为主域时需要额外验证 www。例如,申请域名为 tencent.com ,则还需验证 www.tencent.com 。
- 申请 www 的域名需要额外验证 www 后面的域名,无论是几级域名。例如,申请域名为 www.a.tencent.com ,则还需验证 a.tencent.com 。
- 申请不带 www 的非主域只需要验证当前域名。例如,申请域名为 cloud.tencent.com ,则只需验 证 cloud.tencent.com 。

CA 验证规则

- DNS 查询时必须从权威根服务器递归查询每级域名的权威 NS 服务器,再从 NS 服务器查询对应的 A、 AAAA 或 CNAME。
- 若 DNS 服务支持 DNSSEC,必须校验响应数据的签名信息。
- 若被查询域名是 IP,直接通过 IP 访问验证内容。
- 必须通过标准的 HTTP / HTTPS 的默认端口进行访问。
- 可以支持 301/302 跳转,跳转次数不超过2次,跳转目的地址跟被检测域名需在同一主域。
- 最终检测结果需要响应200状态码。
- HTTPS 访问时可以忽略证书错误。

操作步骤

步骤1: 查看验证信息

1. 登录 SSL 证书控制台。

2. 选择**验证中**的证书,进入**验证域名**页面,并在规定时间内完成验证操作。如下图所示:

Ju C 证书申请	有奖问卷,产品体验您说了算	体验吐槽 & 遇到问题?加入SSL证书交流群 帮助文档 [Z
● 如何申詞喝名型(DV) SSLWTF: 2 ● 提交资料 > ● 提交资料 > ● 進择验证方式 > 3 验证域名 ● 4 金发证书			
1 证书机构正在进行企业信息审核(1~3个工作日),还需要您对域名添加解析记录 验证方式 12 请在7天内完成验证,超时未验证会自动取消订单。			
文件位置: tei n/ 文件名: 40F3F 589CF1.txt D 7E4CEE* A6F310B8E			
文件内容: .com 8e1 D			
下载文件: 下载文件, 直接下载, 并将文件放到指定的文件目录, 请勿更改文件名称以及文件内容 查看候名答证, 维本: 传探给证, 方式			
2 证书签发后,您还需要将证书部署到云资源上,方可开启HTTPS服务。			
部署证书至云资源 ・ 一健部署云资源 ビ 在腾讯云的云资源上,如CDN、CLB、轻量服务器 ・ 手动部署 ビ 在非腾讯云的云资源上			Ξ

步骤2:添加文件记录

腾讯云

1. 请您登录服务器,并且确保域名已指向该服务器并且对应的网站已正常启用。

() 说明: 若您的域名对应的**域名解析商**在腾讯云,将域名指向您的服务器请参见 A 记录。

2. 在网站根目录下,创建指定的文件。该文件包括文件目录、文件名、文件内容。

🕛 说明:

- 网站根目录是指您在服务器上存放网站程序的文件夹,大致这几种表示名称:www.root、 htdocs、public_html、webroot等。
- 请确保 Web 网站端口号设置为80或443。

○ 示例

您的网站根目录为 C:/inetpub/wwwroot ,您可以在 wwwroot 文件夹下创建一个如下表所示的文件:



文件目录	文件名	文件格 式	文件内容
/.well− known/pki− validation	201908060 **alzeo	.txt	验证页提供的文件内容。 例如:A32CF****7EEtrust− provider.comTT**bu6

○ 注意事项

- 以上内容仅做示例,文件名与文件内容均为随机值。具体值以验证页为准。
- Windows 系统下,需通过执行命令行的方式创建以点开头的文件和文件夹。
 例如,创建 .well-known 文件夹,请打开命令提示符,执行命令 mkdir .well-known 进行创 建。如下图所示:



3. 在验证域名页面,您可以单击查看域名验证状态检查配置是否成功。

() 说明:

- 支持 HTTP 和 HTTPS,任意一个均可访问。
- 文件验证需要直接响应200状态码和文件内容,不支持任何形式的跳转。
- 对于 www 开头的域名,例如 www.a.tencent.com ,除了对该域名进行文件验证,还需对 a.tencent.com 添加文件验证。
- 4. 请耐心等待 CA 机构扫描审核。证书颁发完成或域名信息审核通过后,文件和目录即可清除。

⚠ 注意:

请确保域名未做国外限制,国外 IP 可以解析至域名的 A 记录并进行访问,否则将导致 CA 机构无法进 行扫描审核。

自动 DNS 验证

最近更新时间: 2024-12-26 16:26:11

操作场景

本文档将指导您在证书管理控制台申请证书或新增域名资料时,并且域名验证方式为自动 DNS 验证,如何进行域名 验证操作。

▲ 注意:

首次使用需要您先完成服务授权才可自动添加 DNS。

操作步骤

步骤1: 查看验证信息

- 1. 登录 SSL 证书控制台,单击左侧菜单我的资料,进入我的资料页面。
- 2. 在我的资料页面,单击需要验证域名信息的公司名称,即可查看已申请的管理人信息。
- 3. 单击您需要验证域名信息的管理人姓名,进入您的 "审核信息" 页面。如下图所示:

我的资料								◎ 限时领取福利	帮助文档 🖸
1000									-
新增管理人								搜索	Q
姓名	邮箱	部门	状态 ▼	创建时间	到期时间	证书个数	域名个数	操作	
	@qq.com		已审核	2021-01-26 21:51:35		11	3		
	@qq.com		待审核(;)	2021-01-27 19:09:52	-	0	0		
			已审核	2021-01-26 21:49:48	2020-02-07 06:00:00	4	0		

4. 单击**域名信息**页签,选择您需要进行验证的域名,并单击**查看验证**。如下图所示:

审核信息 域名信息]			
新增域名				搜索Q
域名	状态 ▼	创建时间	到期时间	操作
com	审核中	2021-02-02 14:59:38	-	查看验证 删除
com	审核中	2021-02-02 19:45:52	-	查着验证删除
.cn	审核中	2021-02-02 19:52:02	-	查看验证 删除

5. 在 "验证域名" 页面中,请根据页面提示,并在规定时间内添加解析记录。如下图所示:

✔ 提	交资料 〉 2 验证域名	i				
验证方式	自动DNS验证 切换验证方式 配置CNAME解析记录保证能够持续进行域名验证。 详细说明 🖸					
验证操作	您将有7天时间完成DNS解析记录的浴 请添加如下解析记录详细说明 🗹	忝加, 否则审核将会失败。请	您尽快添加DNS解析记录,扫描认证通过后即可通	过审核。		
	域名	主机记录	记录值	记录类型		
	com	_dnsauth I	ef0cdf0 - test.sslauto.cn lī	CNAME		
	使用自动DNS 验证功能时,请确保: 1.caa记录需配置正确。 2.相关解析记录下不能配置TXT记录。 3.解析的 cname 记录值不能更改。					
	立即验证					

步骤2:添加解析记录

腾讯云

注意:
 以下操作仅针对域名对应的域名解析商在腾讯云的情况下,若不在腾讯云,请您到域名对应的域名解析商处
 进行解析。

- 1. 请您在步骤1: 查看验证信息(步骤1.5图例)页面,获取主机记录以及记录值。
- 2. 登录 云解析 DNS 控制台,查看新增域名,并单击操作栏的解析,进入记录管理页面。如下图所示:

添加解析	购买解析套餐 批量操作	•				请输入您要搜索的域名	Q
	或名	解析状态 ()	解析套餐	最后操作时间	操作		
	.xyz	正常解析	免费套餐	2021-04-02 16:26:00	解析 升级套餐	更多 ▼	

3. 单击添加记录,添加 CNAME 解析记录。如下图所示:

添加记录	快速添加网站/邮箱解析	暂停 开启	删除				请输入您要搜索的记录	Q,
主机记	录 记录类型 ▼	线路类型	记录值	MX优先	级 TTL (秒)	最后操作时间	间 操作	
_dns	auth CNAME	默认	ef0c	df0 -	120	•	保存取	汉消

- 主机记录:填写获取的主机记录。
- 记录类型:选择"CNAME"。
- 线路类型:选择"默认"类型,否则会导致部分用户无法解析。
- 记录值:填写获取的记录值。
- MX 优先级:不需要填写。
- TTL:为缓存时间,数值越小,修改记录各地生效时间越快,默认为600秒。
- 4. 单击保存,完成添加。

腾讯云

5. 添加成功后,请耐心等待 CA 机构扫描审核,若能检测到并且与指定的值匹配,即可完成审核。

🕛 说明:

- 解析生效时间一般为10分钟 24小时,但各地解析的最终生效取决于各运营商刷新时间,请您耐心等待。
- 配置完成的 CNAME 记录不能进行删除或修改操作,删除或修改之后代理将无效。
- 已配置 CNAME 记录的域名则不能再配置 TXT 记录,否则将可能导致无法通过域名验证。
- 操作过程如果出现问题,请您 联系我们。

6. 在 "验证域名" 页面中,您可以单击**立即验证**,检查 CNAME 解析记录是否添加成功。



自动文件验证

最近更新时间: 2024-12-16 17:29:02

操作场景

本文档将指导您在证书管理控制台申请证书或新增域名资料时,并且域名验证方式为自动文件验证,如何进行域名验 证操作。

▲ 注意:

自动文件验证方式仅支持多年期的国际标准证书与非通配符域名。详情请参见 支持多年期的国际标准证 书 。

验证规则

域名验证规则

进行自动文件验证时,请注意以下几种情况:

▲ 注意:

- 因 SSL 证书域名验证策略变更,腾讯云将于2021年11月21日停止泛域名证书的文件验证方式,详情参见: SSL 证书域名验证策略变更通知。
- 申请域名为主域时需要额外验证 www。例如,申请域名为 tencent.com,则还需验证 www.tencent.com。
- 申请 www 的域名需要额外验证 www 后面的域名,无论是几级域名。例如,申请域名为 www.a.tencent.com,则还需验证 a.tencent.com。
- 申请不带 www 的非主域只需要验证当前域名。例如,申请域名为 cloud.tencent.com,则只需验证 cloud.tencent.com。
- 因 SSL 证书域名验证策略变更,腾讯云将于2021年11月21日停止泛域名证书的文件验证方式,详情请参见 SSL 证书域名验证策略变更通知。
- 申请域名为主域时需要额外验证 www。例如,申请域名为 tencent.com ,则还需验证 www.tencent.com 。
- 申请 www 的域名需要额外验证 www 后面的域名,无论是几级域名。例如,申请域名为 www.a.tencent.com ,则还需验证 a.tencent.com 。
- 申请不带 www 的非主域只需要验证当前域名。例如,申请域名为 cloud.tencent.com ,则只需验证 cloud.tencent.com 。

CA 验证规则



- DNS 查询时必须从权威根服务器递归查询每级域名的权威 NS 服务器,再从 NS 服务器查询对应的 A、 AAAA 或 CNAME。
- 若 DNS 服务支持 DNSSEC,必须校验响应数据的签名信息。
- 若被查询域名是 IP,直接通过 IP 访问验证内容。
- 必须通过标准的 HTTP / HTTPS 的默认端口进行访问。
- 可以支持 301/302 跳转,跳转次数不超过2次,跳转目的地址跟被检测域名需在同一主域。
- 最终检测结果需要响应200状态码。
- HTTPS 访问时可以忽略证书错误。

操作步骤

步骤1: 查看验证信息

- 1. 登录 SSL 证书控制台,单击左侧菜单我的资料,进入我的资料页面。
- 2. 在我的资料页面,单击需要验证域名信息的公司名称,即可查看已申请的管理人信息。
- 3. 单击您需要验证域名信息的管理人姓名,进入您的"审核信息"页面。如下图所示:

£	的资料								② 限时领取福利	帮助文档 🖸
	-									
	新增管理人								搜索	Q,
	姓名	邮箱	部门	状态 ▼	创建时间	到期时间	证书个数	域名个数	操作	
		@qq.com		已审核	2021-01-26 21:51:35	-	11	3		
		@qq.com		待审核()	2021-01-27 19:09:52	-	0	0		
				已审核	2021-01-26 21:49:48	2020-02-07 06:00:00	4	0		

4. 单击**域名信息**页签,选择您需要进行验证的域名,并单击**查看验证**。如下图所示:

审核信息 域名信息				
新增域名				提素 Q
域名	状态 ▼	创建时间	到期时间	操作
com	审核中	2021-02-02 14:59:38	-	查看验证 删除
com	审核中	2021-02-02 19:45:52	-	查看验证 删除
.cn	审核中	2021-02-02 19:52:02	-	查看验证 删除



5. 在验证域名页面中,请根据页面提示,并在规定时间内完成验证操作。如下图所示:

俭证方式	自动文件验证切换验证方 配置反向代理保证能够持续	式 卖进行域名验证。 详细说明 🖸			
检证操作	您将有7天时间完成文件解 请添加如下解析记录 详细	3桁记录的添加,否则审核将会失败。请您尽快添加文件解析记录,扫描认证通过后 说明 🕻	x城名即可 <u>通过</u> 审核。		
	域名	文件验证路径	反向代理地址		
	.com	/.well-known/pki-validation/fileauth.txt $I_{\Box}^{\rm c}$	https://dcv-file-test.sslauto.cn/.well-known/pki- validation/51 39c.txt T		
	htp:// / /well-known/pki-validation/fileauth.bt ピ https:/ /well-known/pki-validation/fileauth.bt ピ 1. 支持 HTTP 和 HTTPs. 任意一个可访问均可。 2. 配置完成的反向代理不能删除或者修改、删除或修改之后代理将无效。 3. 可以支持 301/302 数据,就结大数不超过之次,数据目的地址,跟我检测域名需在同一主域。对于 www开头的二级域名,例如 wwwcom,除了对该域名进行文件验证,还需对其主域名 com添加文件验证。				

步骤2:添加文件验证

1. 请您登录服务器,确保域名已添加 A 记录并指向该服务器。

()	说明:		
	若您的域名对应的 域名解析商 在腾讯云,	将域名指向您的服务器请参考 A 记录。	

- 请您在服务器上启动一个 Web 服务(也可在业务运行的 Web 服务上进行配置)并监听端口80或443,将文件 验证路径地址反向代理为**步骤1:查看验证信息(步骤1.5图例)**中提供的反向代理地址。
 腾讯云提供以下两种 Web 服务配置指引,您可以根据您实际情况进行参考配置:
 - Nginx 反向代理配置
 - Apache 反向代理配置

() 说明:

- 支持 HTTP 和 HTTPS,任意一个可访问均可。
- 配置完成的反向代理不能删除或者修改,删除或修改之后代理将无效。
- 可以支持301/302跳转,跳转次数不超过2次,跳转目的地址跟被检测域名需在同一主域。对于www开头的域名,例如www.a.tencent.com,除了对该域名进行文件验证,还需对其主域名a.tencent.com 添加文件验证。
- 3. 配置反向代理后,请耐心等待 CA 机构扫描验证,扫描验证成功后即可通过审核。
- 4. 在验证域名页面中,您可以单击**立即验证**检查配置是否成功。

自动文件验证配置指南

最近更新时间: 2025-06-19 10:02:02

操作场景

本文档将指导您在申请证书或新增域名资料时,域名验证方式选择为 "自动文件验证" 的情况下,如何使用反向代 理进行域名所有权验证。

前提条件

已在 SSL 证书控制台 获取 "自动文件验证" 配置信息。具体详情可查看 自动文件验证 。

操作步骤

Nginx 反向代理配置

- 1. 请在您的服务器上启动一个 Web 服务(也可在业务运行的 Nginx Web 服务上进行配置)并监听80或443端 口。
- 2. 查找到 Web 服务对应的 nginx.conf 配置文件(配置文件通常情况下在 /usr/local/nginx/ 目录 下)。
- 3. 使用文本编辑器或 vim 命令打开 nginx.conf 配置文件。
- 4. 在配置申请域名的 server 块中加入 "自动文件验证" 配置信息中的文件验证路径与反向代理地址。如下所示:



5. 保存 nginx.conf 配置文件,并重启 Nginx 服务。 如果申请的是 www 开头的域名,例如 www.tencent.com ,需要同时配置反向代理验证 www.tencent.com 和 tencent.com 。如下所示:

server {
 listen 80;
 server_name www.tencent.com;



Apache 反向代理配置

腾田元

- 1. 请在您的服务器上启动一个 Apache 服务(也可在业务运行的 Apache Web 服务上进行配置)并监听80或 443端口。安装 Apache 服务可参考 安装 Apache。
- 2. 查找 Apache Web 服务对应的
 httpd.conf
 配置文件(配置文件通常情况下在

 /etc/httpd/conf/httpd.conf
 目录下)。
- 3. 使用文本编辑器或 vim 命令打开 httpd.conf 配置文件。
- 4. 在配置申请域名的 VirtualHost 块中加入 "自动文件验证" 配置信息中的文件验证路径与反向代理地址。如 下所示:

第21 共24页

常见问题

```
ServerName www.tencent.com
  ProxyRequests off
  Header set Access-Control-Allow-Origin *
      Order deny, allow
  <Location /.well-known/pki-validation/fileauth.txt>
      ProxyPass https://dcv-file(-test).sslauto.cn/.well-known/pki-
validation/sfsfasgfa****sf4ssf.txt; #此处请替换为"自动文件验证"配置信息中
的反向代理地址。
      ProxyPassReverse https://dcv-file(-test).sslauto.cn/.well-
known/pki-validation/sfsfasgfa****sf4ssf.txt; #此处请替换为 "自动文件验证"
配置信息中的反向代理地址。
  ServerName tencent.com
  ProxyRequests off
  Header set Access-Control-Allow-Origin *
      Order deny, allow
      Allow from all
  <Location /.well-known/pki-validation/fileauth.txt>
      ProxyPass https://dcv-file(-test).sslauto.cn/.well-known/pki-
validation/sfsfasgfa****sf4ssf.txt.txt; #此处请替换为 "自动文件验证" 配置信
息中的反向代理地址。
known/pki-validation/sfsfasgfa****sf4ssf.txt.txt; #此处请替换为 "自动文件
验证"配置信息中的反向代理地址。
```

如果申请的是 www 开头的域名,例如 www.tencent.com ,需要同时配置反向代理验证

5. 保存 httpd.conf 配置文件,并重启 Apache 服务。

www.tencent.com 和 tencent.com 。如下所示:



如何查看反向代理地址?

请查看文档 自动文件验证,按照步骤进入"验证域名"页面,即可查看您需要配置的反向代理地址。如下图所示:

✓ 提交资料 〉 2 验证域名									
验证方式	自动文件验证 切换验证方式 配置反向代理保证能够持续进行域名验	远、洋细说明 🖸							
验证操作	③证温作 您将有7天时间完成文件解析记录的添加,否则审核将会失败。请您尽快添加文件解析记录,扫描认证通过后该域名即可通过审核。 请添加如下解析记录 详细说明 2								
	域名	文件验证路径	反向代理地址						
	.com	/.well-known/pki-validation/fileauth.txt	https://dcv-file-test.sslauto.cn/.well-known/pki- validation/51 39c.txt 17						
	ttp:// /welk-known/pkt-validation/fileauth.bt 【 ttps:/ welk-known/pkt-validation/fileauth.bt 【 1. 支持 HTTPS, 任意一个可访问均可。 2. 配置完成的反向代理不能删除或者修改、删除或修改之后代理将无效。 3. 可以支持 301/302 跳转,跳转次款不超过2次,跳转目的地址 跟板检测域名需在同一主域。对于 www开头的二级域名,例如 www. com,除了对该域名进行文件验证,还需对其主域名 com添加文件验证。 立即验证								

验证结果排查指引

最近更新时间: 2024-03-07 16:36:01

选择了手动 DNS 验证方式没有通过审核时,可以通过以下两种方式排查问题:

- 工具检查方式:
 请您单击 DNS 诊断工具,根据提示填写内容。
- 自助诊断方式:
 - 检查域名状态。
 请先确定域名可以正常解析。例如域名未实名认证时、域名刚购买时,都存在无法正常解析的情况。
 - 检查 DNS 服务器。

请先确认在正确的解析服务商处添加了解析。例如,DNS 服务器为万网的服务器,则在腾讯云 DNS 解析 添加了 TXT 解析是无法生效的。

○ 检查解析记录。

如果域名解析正常、也在正确的解析服务商处添加了解析,仍然没有审核通过,很可能是主机记录、记录值 等输入时发生手误。请确认 TXT 记录已经完整无误添加,耐心等待24个小时。

🕛 说明

详情请参见 解析生效相关。

如果超过24个小时仍未审核通过,可以使用 在线咨询 联系腾讯云工程师协助您处理。

常见问题

最近更新时间: 2024-12-26 16:26:11

域名验证过程可能遇到的问题,具体问题参考如下:

- 域名验证时提示验证失败如何排查问题?
- 免费 SSL 证书一直在待验证怎么办?
- 如何查看域名型(DV)SSL 证书域名验证结果?
- 申请 SSL 证书审核失败的原因及处理方法?
- 安全审核失败的原因?
- SSL 证书配置的 TXT 解析是否可以删除?