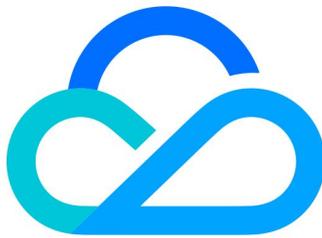


SSL 证书

域名验证



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 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 】



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：2023-11-20 15:48:12

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：2024-04-03 17:42:41

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

- 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
 - [新增域名资料](#)。
 - 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。
- 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。
- 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：2024-06-12 16:00:41

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证书，控制台已支持自动查询证书关联的10种腾讯云资源，查询耗时在60~90秒左右。（由于云资源种类较多且部分云资源有不同地域，所以查询耗时较长。我们正在努力优化中，请您谅解）

2. 【最新】接证书厂商通知，2024年4月25日以后，免费SSL证书有效期将从12个月缩短至3个月。 [查看公告详情](#)

申请中 2
待提交 1 待验证 1

即将过期 0

已过期 31
查看

已签发 0
[自动化管理方案](#)

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"|"分隔，其它只能输入单个关键字

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
<input type="checkbox"/> ID: [模糊] 备注: 未命名 有效期: 共 1 年, 当前第 1 年 私钥密码: 有	[模糊]	未签发 长期有效	[图标]	[图标]	[开关]	未托管	验证中	查看验证 更多
<input type="checkbox"/> ID: [模糊] 备注: 未命名 有效期: 共 1 年, 当前第 1 年	待提交	未签发 长期有效	[图标]	[图标]	[开关]	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：

说明：

保存主机记录以及记录值后，请按照步骤2添加解析记录。

提交资料 > 选择验证方式 > **3 验证域名** > 4 等待机构签发 > 5 签发证书

① 如何申请域名型 (DV) SSL 证书? [查看申请流程](#)

① 手动前往域名解析平台添加一条解析记录 (不影响域名使用), 证书签发成功后即可删除记录 [操作指引](#)

您可以通过 [DNS.TECH](#) 域名检测工具查询您域名对应的 DNS 服务商

域名	主机记录	记录类型	记录值
example.com	www	CNAME	example.com

[查看域名验证状态](#)

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

- [一键部署云资源](#) 在腾讯云的云资源上, 如CDN、CLB、轻量服务器
- [手动部署](#) 在非腾讯云的云资源上

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 帮助指引 获得支持

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

解析域名	状态	记录数	套餐	服务	最后操作时间	操作
<input type="checkbox"/> ● [模糊]	[模糊]	0 条	免费版	SSL	2024-06-06 16:09:16	解析 升级 备注 更多
<input type="checkbox"/> ● [模糊]	[模糊]	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

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 CNAME 的品牌

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

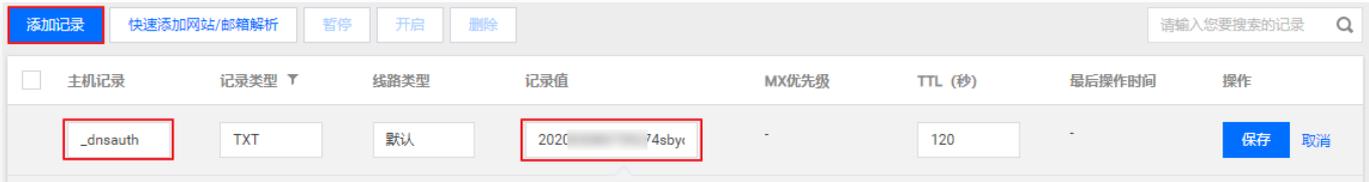
添加记录 快速添加网站/邮箱解析 暂停 开启 删除 分配至项目

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
[模糊]	CNAME	默认	[模糊]	-	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

GlobalSign、Geotrust、SecureSite 三个品牌可以添加 TXT 的解析记录。如下图所示：



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	2020074sbyk	-	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：2023-12-22 15:22:22

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`。

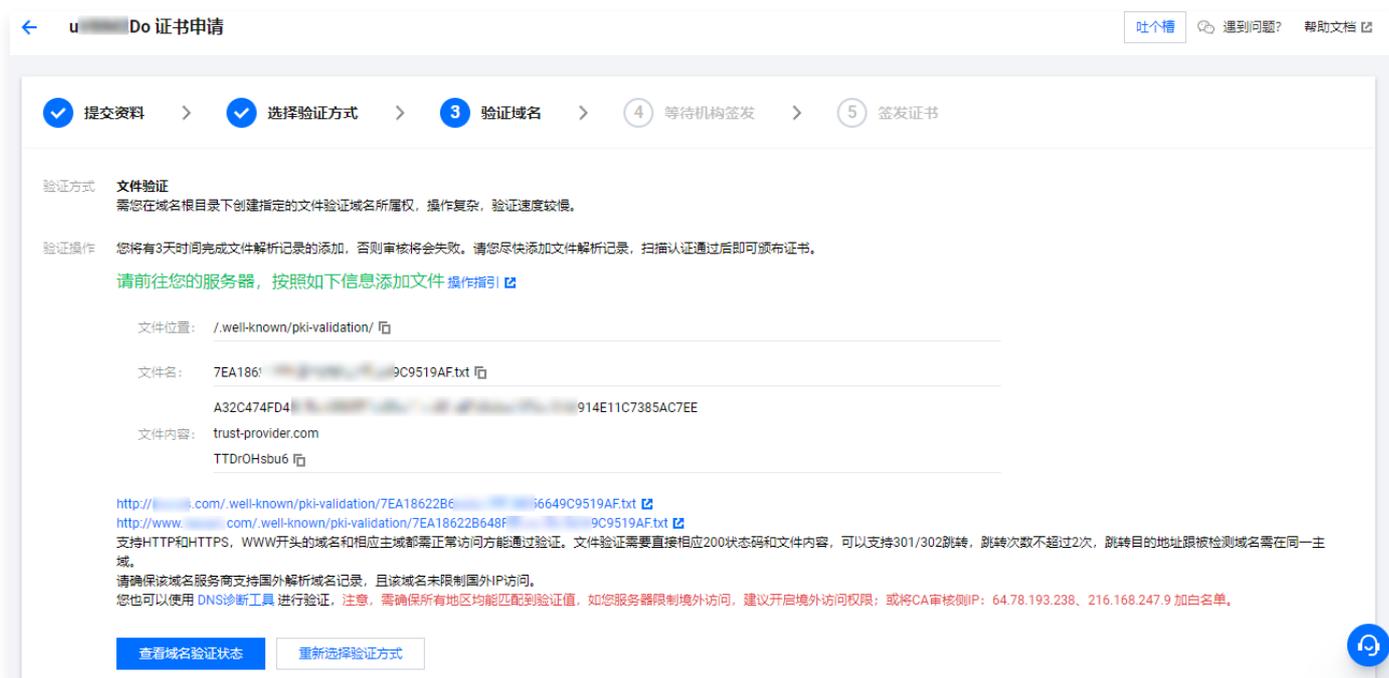
CA 验证规则

- 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：



步骤2：添加文件记录

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：`wwwroot`、`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
<code>/.well-known/pki-validation</code>	<code>201908060**alzeo</code>	<code>.txt</code>	验证页提供的文件内容。 例如： <code>A32CF****7EEtrust-</code>

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：



```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.590]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\>cd ..
C:\Users>cd ..
C:\>cd inetpub
C:\inetpub>cd wwwroot
C:\inetpub\wwwroot>mkdir .well-known
```

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。

① 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：2024-04-03 17:42:41

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**管理页面。
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：



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

审核信息		域名信息		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 新增域名 <input type="text" value="搜索"/> </div>				
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，并在规定时间内添加解析记录。如下图所示：

提交资料
>
2 验证域名

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解析记录的添加，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。
 请添加如下解析记录 [详细说明](#)

域名	主机记录	记录值	记录类型
com	<u>_dnsauth</u>	ef0cdf0 test.sslauto.cn	CNAME

使用自动DNS验证功能时，请确保：
 1. caai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

⚠ 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		批量操作			
<input type="checkbox"/>	域名	解析状态	解析套餐	最后操作时间	操作
<input type="checkbox"/>	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：

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
<input type="text" value="_dnsauth"/>	<input type="text" value="CNAME"/>	<input type="text" value="默认"/>	<input type="text" value="ef0cdf0"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="120"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="取消"/>

- **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。

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：2023-09-27 21:40:02

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。

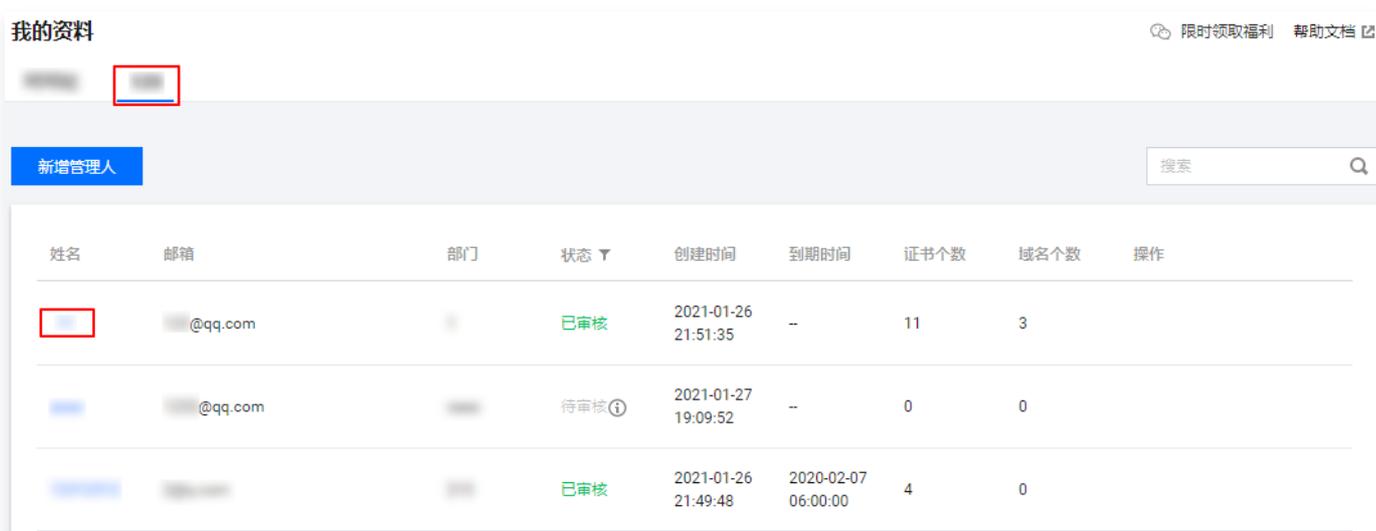
CA 验证规则

- 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。

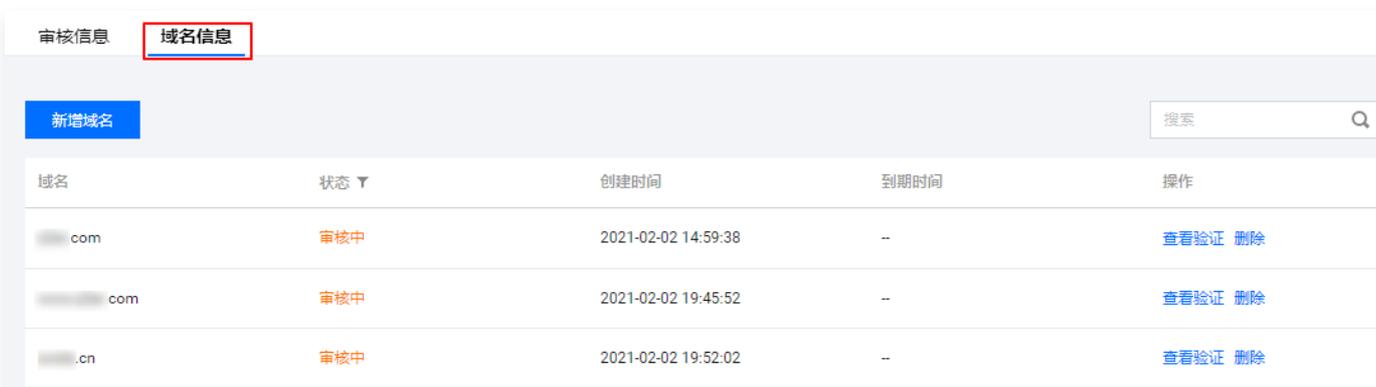
操作步骤

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：



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



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：



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

如果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](#)。

2. 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：2023-08-29 16:35:01

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 [证书管理控制台](#) 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。安装 Nginx 服务可参见 [安装及配置 Nginx](#)。
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：

```
server {
    listen    80;
    server_name cloud.tencent.com;
    location /.well-known/pki-validation/fileauth.txt {
        proxy_pass https://dcv-file(-test).sslauto.cn/.well-known/pki-validation/63b5b182***ebd.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。
    }
}
```

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;
    location /.well-known/pki-validation/fileauth.txt {
```

```
    proxy_pass https://dcv-file(-test).sslauto.cn/.well-known/pki-
validation/63b5b1823189c136a493f574a81ebd.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。
  }
}
server {
    listen    80;
    server_name tencent.com;
    location /.well-known/pki-validation/fileauth.txt {
        proxy_pass https://dcv-file(-test).sslauto.cn/.well-known/pki-
validation/sfsf****sfsf4ssf.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。
    }
}
```

Apache 反向代理配置

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：

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName www.tencent.com
    ProxyRequests off
    Header set Access-Control-Allow-Origin *
    <Proxy *>
        Order deny,allow
        Allow from all
    </Proxy>
    <Location /.well-known/pki-validation/fileauth.txt>
        ProxyPass https://dcv-file(-test).sslauto.cn/.well-known/pki-
validation/sfsf****fsf4ssf.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/sfsf****fsf4ssf.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。
    </Location>
</VirtualHost>
```

5. 保存 httpd.conf 配置文件，并重启 Apache 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：

```
<VirtualHost *:80>
  ServerName www.tencent.com
  ProxyRequests off
  Header set Access-Control-Allow-Origin *
  <Proxy *>
    Order deny,allow
    Allow from all
  </Proxy>
  <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。
  </Location>
</VirtualHost>
<VirtualHost *:80>
  ServerName tencent.com
  ProxyRequests off
  Header set Access-Control-Allow-Origin *
  <Proxy *>
    Order deny,allow
    Allow from all
  </Proxy>
  <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。
    ProxyPassReverse 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。
  </Location>
</VirtualHost>
```

常见问题

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证。 [详细说明](#)

验证操作 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](#)

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.....9c.txt 🔗

[http://.....well-known/pki-validation/fileauth.txt](#)
[https://.....well-known/pki-validation/fileauth.txt](#)

- 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：2024-03-06 14:29:39

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？](#)