



SSL证书服务 证书申请

文档版本: 20220321



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。	介 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。	會学者 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 <i>,</i> 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.	提交证书申请	05
2	.申请证书时需要提交的信息	11
3	.管理CSR	21
4	.域名所有权验证	27
5	证书合并申请	32
6	.常见问题	34
	6.1. 不会申请证书或验证文件、资料不合规怎么办?	34
	6.2. 收费证书申请补全信息注意事项	34
	6.3. OSS用户申请SSL证书注意事项	34
	6.4. 如何选择:证书类型、证书品牌、保护域名数量?	35
	6.5. 如何选择域名授权验证?	36
	6.6. 如何申请多通配符域名证书、混合域名证书?	38
	6.7. 购买证书后,如何提交或修改域名?	38
	6.8. 证书配置的txt解析是否可以删除?	38
	6.9. 已购证书提交申请审核后需要做什么?	38
	6.10. 免费证书一直在审核中怎么办?	39
	6.11. 证书申请提交很久了,为什么还是审核中?	40
	6.12. 证书订单异常问题	42
	6.13. 证书审核加急服务	42
	6.14. 服务器IP地址更换后原来的SSL证书能否生效?	43
	6.15. 为什么收到了CA中心的通知,但订单状态没有变化?	43
	6.16. 免费证书相关文档	43

1.提交证书申请

您购买SSL证书订单实例后,必须通过数字证书管理服务向CA中心提交证书申请。只有当CA中心审核通过您 的证书申请后,才会为您签发证书。您可以将已签发的证书安装到Web服务器,为网站实现HTTPS通信。本 文介绍提交证书申请的具体操作。

前提条件

已购买SSL证书订单实例。 相关操作,请参见<mark>购买SSL证书服务</mark>。

操作步骤

- 1. 登录数字证书管理服务控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击SSL证书。
- 3. 在证书管理页签,定位到未使用区域,单击证书申请。

证书管理页签用于管理付费版SSL证书,**免费证书**页签用于管理免费版SSL证书。 本文以申请付费版SSL证书为例。如果您需要申请免费版SSL证书,请参见<mark>申请免费DV试用证书</mark>。

证书管理	证书管理 免费证书		订单管理
总数量		未使用	
立即	匈买	证书	申请

- 4. 在证书申请面板,完成以下配置并单击确定,创建一个证书申请。
 - 证书申请(不开启快捷签发)

* 证书类型	单域名 通配符 如ssl,com 如",com	
* 证书规格	びdigicert [®] 专业版 OV SSL	可申请证书4张 🗸
* 域名名称	testcom	
* 年限	- 1 + 剩余托管服务次数: ■ 购买	
快捷签发	勾选并且完善以下信息,付款后将直接提交证书申请请求, 注:勾选后可填写证书信息,直接提交审核。未勾选需要到SSI 息,提交证书申请。	,签发速度更快 L证书控制台完善证书作

• 证书申请(开启快捷签发)

'证书类型	单域名	域名	通配符	
	如ssl.aliyun.com 如	lssl.ali.com	如*.aliyun.com	
	es	ciali.com,		
证书规格	Ødigicert 。 专业	业版 OV SSL可申请	正书5张	\sim
域名名称	exa com			
' 年限	- 1 +	剩余托管服务》	x数: 购买	
央捷签发	✓ 勾选并且完善以下信 注:勾选后可填写证书信 书信息,提交证书申请。	題,付款后将直接 1息,直接提交审核	提交证书申请请求,签发 3。未勾选需要到SSL证书	过速度更快 控制台完善证
●申请证书需要 证书申请信息	将您提供的个人/公司信息摂 将出境提交CA机构。国密算	較给CA机构,请知 認法证书只能在国密	口悉。注意:非国产证书, 浏览器下显示可信。	,申请证书时,
联系人	张三, 1 1, zł	na	.com	~
' 联系人 ' 公司	张三, 1 1, zł	na 0 43,朝即	.com 日区望京	~
· 联系人 · 公司 · 营业执照	张王, 1 1, zi	na 0	.com ————————————————————————————————————	~
联系人 公司 营业执照 密钥算法	张王, 1, 21 有限公司, (na 0 143, 0月	.com ————————————————————————————————————	~
联系人 公司 营业执照 密钥算法 CSR生成方式	 张三、1 1, zł 有限公司。 第 8 8 0 ECC ● 系統生成 ○ 手ジ 	na 0 143, 朝即 助城写 () 选择	.com 日区望京 已有的CSR	~
联系人 公司 营业执照 密钥算法 CSR生成方式	张三、1 1, 21 ● 有限公司、 ● RSA ● ECC ● 系统生成 ● 手手 ● 方保障您的证书顺利、法部署到阿里云产品、 違议認保用系統创建的 使用已创建的CSR申載の	10 143,朝日 前項可 ()选择 申请,建议您使用 SR, 進免回内容不 王书,请不要在证书	.com 日区望京 已有的CSR 默认生成CSR的方式,手 正确而导致的审核失败。 经发完成前删除CSR。	✓

参数	说明				
麥效 说明 根据证书要绑定的域名类型,选择对应的证书类型。可选项: ● 单域名:表示要申请的证书用于绑定1个具体域名(例如,只绑定 www.aliyundoc.com)。 ● 多域名:表示要申请的证书用于绑定1~5个具体域名(例如,同时绑定 aliyundoc.com、www.aliyundoc.com、test.aliyundoc.com等)。 ● 通配符:表示要申请的证书用于绑定1个通配符域名(例如,编定 *.aliyundoc.com)。 ● 通配符:表示要申请的证书用于绑定1个通配符域名(例如,编定 *.aliyundoc.com)。 ● 通配符:表示要申请的证书用于绑定1个通配符域名(例如,编定 *.aliyundoc.com)。 ● 通配符:表示要申请的证书用于绑定1个通配符域名(例如,编定 *.aliyundoc.com)。 ● 通配符:表示要申请的证书用于绑定1个通配符域名(例如,编定 *.aliyundoc.com)。 ● 通配符:表示要申请的证书用于绑定1个通配符域名(例如,编定 *.aliyundoc.com)。					
证书规格	从下拉列表选择要申请的证书品牌及类型。 下拉列表展示了您当前拥有的不同规格证书资源的个数(即可申请证书的张数)。 只有当您已经购买了对应规格的证书资源,才可以在此处进行选择。 如果您要申请的证书规格不在下拉列表(或者下拉列表为空),您必须先购买对应 规格的证书资源。具体操作,请参见 <mark>购买SSL证书服务</mark> 。				

参数	

域名名称	填写证书用于保护的域名。根据选择的 证书类型 您需要填写不同类型的域名,以下 是详细说明: • 如果 证书类型 选择了单域名,则此处填写1个单域名。 • 如果 证书类型 选择了 通配符 ,则此处填写1个通配符域名。 • 如果 证书类型 选择了 多域名 ,则此处填写1~5个单域名。多个单域名间使用半角 逗号(,)分隔。
年限	选择您需要的证书服务年限。 如果您想获得超过1年的服务年限,必须先购买证书托管服务。您可以消耗托管服务 的次数,延长证书服务年限。年限每增加1年,将消耗1次托管服务。 使用托管服务延长证书服务年限,将获得免费赠送的技术支持服务(包含证书配置 指导等)。关于证书托管服务的更多介绍,请参见概述。
快捷签发	选择是否开启快捷签发功能: 不开启快捷签发:无需在该步骤填写证书申请信息。 创建证书申请后,您将获得一个证书实例(对应要申请的证书)。后续您可以单击证书实例操作列的证书申请,填写证书申请信息。 开启快捷签发:需要在该步骤填写证书申请信息。 申请不同类型证书需要填写的申请信息不同,请根据页面提示填写。如果您需要更详细的参数说明,请参见申请证书时需要提交的信息。

创建证书申请后,您将获得一个证书实例(对应要申请的证书),您可以在证书列表中查看新增的证书 实例(如果证书实例没有出现,请刷新页面)。此时,该证书实例的**状态**为**待申请**(如下图所示),您 还需要将证书申请提交到CA中心审核。只有当CA中心审核通过您的证书申请后,才会为您签发证书。

快速购买证书 待申请 153 > 全部品牌 >	请输入域名		Q			
证书	品牌/算法	状态	掷定域名	有效期限	已部署	操作
GlobalSign 专业版 OV SSL 实验 cas-me 标签未说置标签 <u>企</u>	GlobalSign. RSA		1. 1	1年 		证书申请 证书合并 详情
GlobalSign 专业版 OV SSL 实际 cas-cn- 标签未设置标签 <u>《</u>	 ▲ 日本 ● 日本 ● 日本 ● 日本 ● 日本 ● 田本 <	23004中心,	待验证	1年 		证书申请 退款 证书合并 :

注意 在证书签发前,如果您需要手动取消证书申请,只需在操作列单击取消申请并确认。
 手动取消申请后,已消耗的证书资源将返还给您。

5. 提交证书申请到CA中心审核。

- i. 定位到状态为待申请的证书实例, 单击操作列下的证书申请。
- ii. 在**证书申请**面板,确认证书申请信息,并提交审核。

如果您在创建证书申请时已开启快捷签发,则只需在该步骤确认证书申请信息,并按照页面提示提 交审核。

如果您没有开启快捷签发,则必须在该步骤填写证书申请信息,然后才可以提交审核。申请不同类 型证书需要填写的申请信息不同,请根据页面提示填写。如果您需要更详细的参数说明,请参见申 请证书时需要提交的信息。

确认证书申请信息后,请根据您要申请的证书类型,执行对应的操作:

DV证书:单击下一步,根据页面提示完成域名所有权验证,然后单击提交审核。
 关于域名所有权验证的更多介绍,请参见域名所有权验证。

证书申请		×
填	写申请 全部	
三步完成DNS验证		
 登录域名管理控制台 如果域名在阿里云, 谋 	控录 <mark>阿里云DNS控制台</mark> 操作。如果您使用其他厂商的城名,语登录对应的城名管理控制	TR.
2 在域名控制台添加DN:	解析记录	
请按以下提示,在您的	減名控制台添加DNS解析配置	
配置项目	配置项值	
域名授权验证类型	DNS	
记录美型	TXT 💿	
主机记录	_dnsauth.domainvalidation ⑧ 复制	
记录值	202107140000000qfly19 📀	复制
3 验证DNS信息是否填写 如果您已在域名控制绘 验证	证确 调置好DNS解析,请点击"验证"检查信息是否正确	

■ OV或EV证书: 单击提交审核。

成功提交证书申请后,您将会收到以下提示。请按照提示要求,保持联系人电话畅通,并及时通过联系 人邮箱查阅CA中心发送的验证邮件。

0	提示			×	
	已经成功提交到CA公司,	请您保持电话畅通,	并及时查阅邮箱中来自CA公司的电子邮件	ŧ.	
			8	汄	

↓ 注意 如果您申请的证书是国际品牌的证书,包括DigiCert、GeoTrust、GlobalSign,提交审核后,您的申请信息(包括联系人信息、公司信息、域名等)将被提交到海外CA中心。

后续步骤

• 证书签发前

⑦ 说明 在证书签发前,如果您需要修改证书申请信息,可以撤回申请,并在修改申请信息后重新 提交申请。证书签发后将无法撤回申请。 提交证书申请后,您可以在证书状态栏查看证书审核的具体进度。单击 ()图标后,在提示信息对话框中 单击查看进度,即可在证书进度面板查看当前证书审核的具体进度。

证书	品牌/算法	状态	绑定域名	有效期限	已部署	操作
WoSign 國密筆域名 DV SSL 实例: cas-W 标签:未设置标签 <u>》</u>	WoSign RSA	待验证	com	1年 		验证 撤回 详情
GeoTrust 普通版 DV SSL 实际 cas-cr 标签未设置标签之	 申请申核中長 CA中心的脸前 解析服务得自 RSA 务需要准确的 成功。 	計會证书提交CA中心后,需要 正才能签发证书。采用阿里云 目动完成城名解析,其他DNSI 均配置城名解析记录值直到正	通过 × DNS 解析版 m 书签发 m	1年 		验证 撒回 详情
GeoTrust 普通版 DV SSL 实例: cas(标签未设置标签_/	童香进盘 Mo Geo Trust RSA	申请审核中 🌖	.cn	1年 		漱回 详 情

由于CA中心审核DV、OV、EV证书的具体方式不同,在此阶段您需要执行不同的操作来配合CA中心进行资质认证,确保证书能顺利签发。以下表格描述了您需要执行的具体操作。

证书类型	后续步骤
DV证书	耐心等待CA中心审核您的证书申请,并在审核通过后为您签发证书。DV证书一般会在1~2 个工作日内完成审核和签发。 您可以在证书列表中查看证书的状态。证书签发后,证书 状态 将变更为 已签发 。
	CA中心将在收到您的证书申请后,开始证书资质的验证。只有验证通过后,CA中心才会为 您签发证书。不同CA中心的要求有区别,验证所需时间不完全相同。OV、EV证书一般会在 3~7个工作日内完成审核和签发。 成功提交证书申请后,您需要配合CA中心审核人员完成以下验证: • 域名验证:CA中心收到您的证书申请后,将向您的联系人邮箱发送一封域名验证邮件。 您需要按照如下流程进行域名验证。
OV、EV证书	 ● 机钢 如果未先先成或白鱼缸,缸的单板特化在通过,缸的本板体持为单板 中。 ● (可选)电话验证:根据CA中心的要求不同,CA中心工作人员可能会通过联系人电话联系您,验证您的证书申请信息。请保持联系人电话畅通,能够正常接听CA中心的验证电话。 证书申请验证通过后,您可以在证书列表中查看证书的状态。证书签发后,证书状态将变更为已签发。 如果证书申请验证不通过,证书状态将变更为审核失败。您可以在证书状态栏查看失败原因。单击状态栏的 ● 图标,并在提示信息对话框中单击查看原因,即可在证书进度面板 查看当前证书审核失败的原因。您需要根据失败原因,修改导致审核失败的申请信息(尤其是企业资质审核信息),然后重新提交证书申请。
	Op/Cert 参加化 V SU, SR/B certification ● MSR/B #RCAPUCER 72:45 SR/B certification ● MSR/B #RCAPUCER 72:45

● 证书签发后

证书签发后,证书状态将变更为已签发。您可以在证书状态栏,查看已签发证书需要进行的操作。单击状态栏的①图标,在提示信息对话框中单击部署或下载即可前往对应页面部署或下载证书。证书安装的具体操作,请参见SSL证书安装指南。

证书	品牌/算法	状态	绑定域名	有效期限	已約署	操作
cert-65 GeoTrust 辭選版 DV SSL 实際: cas-iva 标签:宋设置标签 <i>企</i>	<mark>ro</mark> Geo Trust RSA 逐书已盛发。	E篮发 ④ 点击部署、下载证书使用。	www.cn.cn	1年 2023-01-20	**	郎母 续奏 下戦 :
cert-6f GeoTrust 普遍版 DV SSL 实例: CaS-N 标签未设置标签 <i>企</i>	^{武田} 下載 RSA	已落沈 🚺	certga.cn www.certga.cn	1年 2023-01-18		郎書 焼農 下載 🚦

2.申请证书时需要提交的信息

通过数字证书管理服务提交DV、OV、EV证书申请时,您需要填写的申请信息(及上传的审核资料)不同。 本文介绍了不同类型证书所需的申请信息,方便您在提交证书申请时参考。

阿里云数字证书管理服务会将您提交的申请信息(证书绑定的域名、联系人信息等)发送到CA中心进行审核。如果您申请的是非国产品牌的证书(例如GeoTrust、DigiCert等),您的申请信息会被发送到中国境外的CA公司。关于提交证书申请的具体操作,请参见提交证书申请。

DV证书申请信息

提交DV证书申请时,您需要填写下表描述的参数。

证书申请	×
1 填写申请	2 验证信息
申请证书需要将 申请信息将出境	您提供的个人/公司信息提交给CA机构,请知悉。注意:非国产证书,申请证书时,证书 提交CA机构。国密算法证书只能在国密浏览器下显示可信。
* 证书绑定域名	t om O
	 请输入完整的单个域名,域名格式例如:www.aliyun.com,IP证书仅 Globalsign的OV单域名证书支持。
* 域名验证方式	■ 手工DNS验证 ~ ⑦
* 联系人	张 17 2, 2 com ~
* 所在地	中国大陆 / 浙江省 / 杭州市 🛛 🗸 🗸
* 密钥算法	○ RSA
* CSR生成方式	● 系统生成 ○ 手动填写 ○ 选择已有的CSR
	● 为保障您的证书顺利申请,建议您使用默认生成CSR的方式,手动上传将无法部署到阿里云产品。 建议您使用系统创建的CSR, 道免因內容不正确而导致的审核失效。 使用已创建的CSR申请证书,请不要在证书签发完成前删除CSR。
下一步取	淌

参数	说明
	填写证书用于保护的网站域名。 将光标放置在 ¹¹² 图标上,可以查看支持填写的域名个数和类型(取决于当前实例的具体配置),以及获 取更多填写帮助。
证书绑定域名	 ↓ 注意 ● 域名类型必须与您购买证书时选择的域名类型相同。 ● 填写通配符域名时,一定要加上通配符号(*)。例如, *.aliyund oc.com 。 ● 不支持后缀为 .edu 、 .gov 、 .org 、 .jp 、 .pay 、 .bank 、 .live 和 .nuclear 等特殊词的域名申请免费证书。付费 证书无此限制。

参数	说明
域名验证方式	选择验证域名持有者身份的方式。 如果您填写的域名在阿里云 <mark>域名服务控制台的域名列表</mark> 中,则此处自动匹配 自动DNS 验证 方式,无需您手动配置。该方式由阿里云自动为您完成域名验证。
	注意 证书绑定的域名需在提交证书申请的阿里云账号下,证书管理服务才 能在此处自动匹配自动DNS验证方式。
	如果您填写的域名不在阿里云域名服务控制台的域名列表中,则此处可以选择以下两种 方式中的一种: • 手工DNS验证 :该方式需要您登录域名的管理控制台,将域名验证信息配置到域名 解析列表中(添加一条TXT类型的DNS解析记录)。您需要域名解析的管理权限,才 可以完成验证。 • 文件验证 :通过在您域名服务器上创建指定文件来验证域名的所有权。您需要域名服 务器的管理员权限,才可以完成验证。 关于两种验证方式的更多信息,请参见域名所有权验证。
联系人	从下拉列表中选择本次证书申请的联系人(包含邮箱、手机号码等联系信息)。 注意 收到证书申请请求后, CA中心会向联系人邮箱发送证书申请验证邮件 或者通过联系人 手机号码沟通由按相关事实 因此 法条必确保联系人信息性确目
	如果您未创建过联系人,可以单击 新建联系人 ,新建一个联系人。数字证书管理服务会保存新建的联系人信息,方便您下次使用。关于新建联系人的具体配置,请参见 <mark>新建联</mark> 系人。
所在地	选择申请人所在城市或地区。
密钥算法	选择证书使用的密钥算法。 该参数也可指定自动生成CSR时使用的密钥算法。可选项: • RSA(默认):目前在全球应用广泛的非对称加密算法,兼容性好。 • ECC:全称为Elliptic Curve Cryptography,表示椭圆曲线加密算法。 相比于RSA,ECC是一种更先进和安全的加密算法(加密速度快、效率更高、服务器 资源消耗低),目前已在主流浏览器中得到推广。 • SM2:国家密码管理局发布的ECC椭圆曲线加密算法,在中国商用密码体系中用来替 代RSA算法。
	↓ 注意 目前只有部分品牌及类型的证书支持ECC和SM2算法,具体以控制台显示的可选项为准。

参数	说明
S≥SX CSR生成方式	 说明 CSR (Certificate Signing Request) 文件是您的证书请求文件,包含了您的服务器信息和单位信息,需要提交给CA中心审核。您可以选择以下CSR生成方式: 系统生成:表示由数字证书管理服务自动使用您在密钥算法指定的加密算法生成CSR文件(您可以在证书签发后下载证书和私钥)。推荐您使用该方式。 手动填写:表示由您使用OpenSSL或Keytool工具手动生成CSR和私钥文件,并将CSR内容复制粘贴到CSR文件内容(私钥文件由您自行保管)。关于如何制作CSR和私钥文件,请参见如何制作CSR文件内容(私钥文件由您自行保管)。关于如何制作CSR和私钥文件,请参见如何制作CSR文件?。 ① た第 CSR生成方式选择手动填写后,您将无法在数字证书管理控制台将该证书部署到阿里云产品中。 您提供的CSR内容正确与否直接关系到证书申请流程是否能顺利完成,建议您使用数字证书管理服务自动生成的CSR(即选择系统生成方式),避免因提供的CSR内容不正确导致证书审核大规。 请确保您手动填写的CSR使用的加密算法与密钥算法中选择的算法相同,否则您将无法顺利提交证书审核。 在制作CSR文件时请务必保存好您的私钥文件。私钥和SSL证书一一对应,一旦私钥丢失,您的SSL证书也将不可使用。阿里云不负责保管您的私钥,如果您的私钥丢失,您必须重新购买SSL证书。
	域名相匹配的CSR。 您必须先使用数字证书管理服务提供的CSR管理工具手动创建CSR或上传已有的CSR, 才可以使用该方式。具体操作,请参见创建CSR和上传CSR。
	注意 您选择的CSR使用的加密算法需要和您在密钥算法中设置的算法相同,否则您将无法顺利提交证书审核。
CSR文件内容	只有在 CSR生成方式 为 手动填写 时,需要配置该参数。在此处填写您的CSR文件内容。

OV证书申请信息

提交OV证书申请时,您需要填写下表描述的参数。

证书申请·申请证书时需要提交的信息

证书申请		×
* 证书绑定域名		
	请一次填写多个域名、域名间用英文温号分隔、签发后无法修改域名、无法部分退款 通配符证书是对同级域名提供安全保障。例:如果您希望对ab.com"的同级域名提供安全保障。需要申请"b.com",以此发推。需要申请"b.com",以此发推。 需要申请"b.com",以此发推。 最多添加2个普通或名和1个通配符域名。 您还可以填写0个域名	
•联系人	V	
* 公司	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
• 营业执照		
* CSR生成方式	● 系統生成 ○ 手动填写 ○ 选择已有的CSR	
	● 为保障您的证书顺利申请,建议您使用默认生成CSR的方式,手动上传将无法部署到阿里云产的 建议您使用系统创建的CSR, 遵免因内容不正确而导致的审核失败。	a.
企业贸易材料为0V证书申请的必要材料、如暂时无法获取企业贸易材料、可直接总击提交审核、后续将有客额联系思维交。		
提交审核 取消		B

参数	说明
证书绑定域名	填写证书用于保护的网站域名。 将光标放置在 ② 图标上,可以查看支持填写的域名个数和类型(取决于当前实例的具体配置),以及获 取更多填写帮助。
	 ·
	从下拉列表中选择本次证书申请的联系人(包含邮箱、手机号码等联系信息)。
联系人	注意 收到证书申请请求后,CA中心会向联系人邮箱发送证书申请验证邮件 或者通过联系人手机号码沟通审核相关事宜。因此,请务必确保联系人信息准确且 有效。
	如果您未创建过联系人,可以单击 新建联系人 ,新建一个联系人。数字证书管理服务会 保存新建的联系人信息,方便您下次使用。关于新建联系人的具体配置,请参见 新建联 <mark>系人</mark> 。
公司	从下拉列表中选择本次证书申请的公司信息(包含名称、电话、地址)。 如果您未创建过公司信息,可以单击 新建公司 ,新建一条公司信息。数字证书管理服务 会保存新建的公司信息,方便您下次使用。关于新建公司的具体配置,请参见 <mark>新建公司</mark> <mark>信息</mark> 。
营业执照	选择公司后,自动选择该公司信息中已上传的营业执照图片。无需修改。

参数	说明
密钥算法	选择证书使用的密钥算法。 该参数也可指定自动生成CSR时使用的密钥算法。可选项: • RSA(默认):目前在全球应用广泛的非对称加密算法,兼容性好。 • ECC:全称为Elliptic Curve Cryptography,表示椭圆曲线加密算法。 相比于RSA,ECC是一种更先进和安全的加密算法(加密速度快、效率更高、服务器 资源消耗低),目前已在主流浏览器中得到推广。 • SM2:国家密码管理局发布的ECC椭圆曲线加密算法,在中国商用密码体系中用来替 代RSA算法。
	✓ 注意 目前只有部分品牌及类型的证书支持ECC和SM2算法,具体以控制台显示的可选项为准。

参数	说明
参数 CSR生成方式	 说明 CSR (Certificate Signing Request) 文件是您的证书请求文件,包含了您的服务器信息和单位信息,需要提交给(A中心审核,您可以选择以下CSR生成方式: \$% \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$
CSR文件内容	只有在CSR生成方式为手动填写时,需要配置该参数。在此处填写您的CSR文件内容。

参数	说明
申请表	只有在申请CFCA品牌证书时,需要提供该信息。 请参照以下步骤进行操作: 1. 单击下载模板,将表单模板下载到本地计算机。 2. 打开表单模板,按照模板要求,编辑其中的内容。 3. 打印编辑好的表单模板,并按照模板要求,加盖公章。 4. 扫描纸质表单模板,并将其保存在本地计算机。 5. 单击上传文件,从本地计算机上传纸质表单模板的扫描件。 ⑦ 说明 扫描件必须是PNG或JPEG格式,且大小不能超过500 KB。
经办人身份证或护照	只有在申请 CFCA 品牌证书时,需要提供该信息。 您需要提前将证书申请经办人的身份证或护照扫描件保存在本地计算机,然后单击 上传 文件,从本地计算机上传所需扫描件。 ⑦ 说明 扫描件必须是PNG或JPEG格式,且大小不能超过500 KB。

EV证书申请信息

提交EV证书申请时,您需要填写下表描述的参数。



参数	说明
证书绑定域名	填写证书用于保护的网站域名。 将光标放置在
	从下拉列表中选择本次证书申请的联系人(包含邮箱、手机号码等联系信息)。
联系人	注意 收到证书申请请求后,CA中心会向联系人邮箱发送证书申请验证邮件 或者通过联系人手机号码沟通审核相关事宜。因此,请务必确保联系人信息准确且 有效。
	如果您未创建过联系人,可以单击 新建联系人 ,新建一个联系人。数字证书管理服务会 保存新建的联系人信息,方便您下次使用。关于新建联系人的具体配置,请参见 <mark>新建联</mark> <mark>系人</mark> 。
公司	从下拉列表中选择本次证书申请的公司信息(包含名称、电话、地址)。 如果您未创建过公司信息,可以单击 新建公司 ,新建一条公司信息。数字证书管理服务 会保存新建的公司信息,方便您下次使用。关于新建公司的具体配置,请参见 <mark>新建公司</mark> <mark>信息</mark> 。
营业执照	选择 公司 后,自动选择该公司信息中已上传的营业执照图片。无需修改。
密钥算法	选择证书使用的密钥算法。 该参数也可指定自动生成CSR时使用的密钥算法。可选项: • RSA(默认):目前在全球应用广泛的非对称加密算法,兼容性好。 • ECC:全称为Elliptic Curve Cryptography,表示椭圆曲线加密算法。 相比于RSA,ECC是一种更先进和安全的加密算法(加密速度快、效率更高、服务器 资源消耗低),目前已在主流浏览器中得到推广。 • SM2:国家密码管理局发布的ECC椭圆曲线加密算法,在中国商用密码体系中用来替 代RSA算法。
	✓ 注意 目前只有部分品牌及类型的证书支持ECC和SM2算法,具体以控制台显示的可选项为准。

参数	说明
CSR生成方式	 CSR (Certificate Signing Request) 文件是您的证书请求文件,包含了您的服务器信息和单位信息,需要提交给CA中心审核。您可以选择以下CSR生成方式: 系统生成:表示由数字证书管理服务自动使用您在密钥算法指定的加密算法生成CSR文件(您可以在证书签发后下载证书和私钥)。推荐您使用该方式。 手动填写:表示由您使用OpenSSL或Keytool工具手动生成CSR和私钥文件,并将CSR内容复制粘贴到CSR文件内容(私钥文件由您自行保管)。关于如何制作CSR和私钥文件,请参见如何制作CSR文件?。 () 主意 CSR生成方式选择手动填写后,您将无法在数字证书管理控制台将该证书部署到阿里云产品中。 您提供的CSR内容正确与否直接关系到证书申请流程是否能顺利完成,建议您使用数字证书管理服务自动生成的CSR(即选择系统生成方式),避免因提供的CSR内容不正确导致证书审核失败。 请确保您手动填写的CSR使用的加密算法与密钥算法中选择的算法相同,否则您将无法顺利提交证书审核。 在制作CSR文件时请务必保存好您的私钥文件。私钥和SSL证书一一对应,一旦私钥丢失,您必须重新购买SL证书。 选择已有的CSR:表示从您在数字证书管理服务控制台创建的CSR中选择与证书绑定域名相匹配的CSR。 您必须先使用数字证书管理服务提供的CSR管理工具手动创建CSR或上传已有的CSR,可以使用数方式。具体操作,请参见创建CSR和上传CSR。
	同,否则您将无法顺利提交证书审核。
CSR文件内容	只有在 CSR生成方式 为 手动填写 时,需要配置该参数。在此处填写您的CSR文件内容。
银行开户许可证	只有申请GeoTrust、DigiCert品牌证书时,需要提供该信息。 您需要提前将公司银行开户许可证的扫描件保存在本地计算机,然后单击 上传文件 ,从 本地计算机上传所需扫描件。
	⑦ 说明 扫描件必须是PNG或JPEG格式,且大小不能超过500 KB。

参数	说明
	 申请人领导姓名 填写申请人领导的姓名。 申请人领导职位 填写申请人领导的职位。 申请人领导手机号 填写申请人领导的手机号。
	↓ 注意 请确保手机号码真实有效。后续CA中心的工作人员会拨打该号码, 确认证书验证的相关事宜。
	 ● 申请人领导邮箱 填写申请人领导的邮箱地址。
	⑦ 说明 请确保邮箱地址真实有效,可以正常收发邮件。后续证书信息的确 认、变改等通知都会发到该邮箱地址。
仅申请CFCA品牌证书需要 填写	 申请表 请参照以下步骤进行操作: 单击下载模板,将表单模板下载到本地计算机。 打开表单模板,按照模板要求,编辑其中的内容。 打印编辑好的表单模板,并按照模板要求,加盖公章。 打印编辑好的表单模板,并将其保存在本地计算机。 单击上传文件,从本地计算机上传纸质表单模板的扫描件。 律师证 您需要提前将律师证扫描件保存在本地计算机,然后单击上传文件,从本地计算机上 传所需扫描件。 律师函 请参照以下步骤进行操作: 单击下载模板,将律师函模板下载到本地计算机。 打开律师函模板,按照模板要求,编辑其中的内容。 打印编辑好的律师函模板,并按照模板要求,附上律师证等律师资格证明性文件 的复印件。 拍描纸质律师函模板及附件,并将其保存在本地计算机。 单击上传文件,从本地计算机上传纸质律师函模板及附件的扫描件。 经办人身份证或护照 您需要提前将证书申请经办人的身份证或护照扫描件保存在本地计算机,然后单击上 传文件,从本地计算机上传所需扫描件。 ⑦ 说明 申请表、律师证、律师函和经办人身份证或护照的扫描件必须是 PNG或JPEG格式,且大小不能超过500 KB。

3.管理CSR

您可以使用数字证书管理服务提供的管理工具,生成基于RSA、ECC、SM2(国密)密钥算法的CSR和私钥,或上传已有的CSR,实现统一管理CSR。您在提交证书申请时,可以直接使用已有的CSR。CSR(Certificate Signing Request)

创建CSR

- 1. 登录数字证书管理服务控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击SSL证书。
- 3. 在SSL证书页面,单击CSR管理页签。
- 4. 单击创建CSR。
- 5. 在CSR生成工具面板,完成以下CSR配置。

CSR生成工具	Ę		×	
道 填写组织机	1.构相关信息后将为您生6	BCSR,您可前往证书颁发机构申请SSL证书		
CSR名称	名称仅支持英文字	母、数字、下划线、中划线。		
* 域名	请输入申请SSL证	书的主域名,例如aliyun.com		
其他域名	请输入申请同一SS c.com, d.com。	证书的其他域名,多个域名用英文逗号分隔。例如a.com,		
* 联系人	ē	0, certificates@	\sim	
* 公司	北京	公司, 1 0, 北京市海淀区	\sim	
密钥算法	RSA 🗸			
密钥强度	1024 🗸			
生成CSR	取消			
参数		说明		
CSR名称		为CSR设置一个名称。 支持使用英文大小写字母(a~z和A- 线(-)。长度不超过50个字符。	~Z)、	阿拉伯数字(0~9)、下划线(_)、短划

参数	说明
	填写要申请证书的域名。
	 注意 请在此处填写1个域名。如果您需要为多个域名申请同一张SSL证书,请在此处填写其中1个域名,并将其他域名填写在其他域名文本框中。
域名	如果您想在提交证书申请时使用该CSR,必须确保 证书绑定域名 包含此处设置的域 名。 示例:假设您在此处设置域名为 aliyundoc.com ,则证书申请中的 证书绑定域 名必须包含 aliyundoc.com ,才可以匹配到该CSR。
其他域名	填写与已设置的域名共用同一张证书的其他域名。支持填写多个域名,多个域名间 使用半角逗号(,)分隔。 示例:假设您要为 www.aliyundoc.com 、 example.aliyundoc.com te st.aliyundoc.com 申请一张SSL证书,可以将域名设置为 www.aliyundoc.c om ,并将其他域名设置为 example.aliyundoc.com,test.aliyundoc.com
联系人	选择SSL证书对应的联系人信息(包含姓名、手机号码等)。 如果您未创建过联系人,可以单击 新建联系人 ,新建一个联系人。数字证书管理服 务会保存新建的联系人信息,方便您下次使用。关于新建联系人的具体配置,请参 见 <mark>新建联系人</mark> 。
公司	选择SSL证书对应的公司信息(包含名称、电话等)。 如果您未创建过公司信息,可以单击 新建公司 ,新建一条公司信息。数字证书管理 服务会保存新建的公司信息,方便您下次使用。关于新建公司的具体配置,请参 见 <mark>新建公司信息</mark> 。
密钥算法	选择密钥算法的类型。可选项: • RSA:目前应用广泛的非对称加密算法,兼容性好。 • ECC:椭圆曲线公钥密码算法。相比于RSA,ECC是一种更先进和安全的加密算法 (加密速度快、效率更高、服务器资源消耗低),目前已在主流浏览器中得到推 广。
	 SM2:国家密码管理局发布的ECC椭圆曲线公钥密码算法,在中国商用密码体系 中用来替代RSA算法。
密钥强度	选择密钥的强度。 RSA算法可选项:2048、3072、4096。 ECC算法可选项:p256、p384、p512。 SM2算法可选项:256。

6. 单击**生成CSR**。

完成以上操作后,您可以在CSR列表查看已创建的CSR。

后续您在提交证书申请时,可以将CSR生成方式设置为选择已有的CSR并从匹配到的CSR中选择CSR。 更多信息,请参见申请证书时需要提交的信息。

证书申请	
日 申请证书需要将約 证书申请信息将約	您提供的个人/公司信息提交给CA机构,请知悉。注意:非国产证书,申请证书时, 出境提交CA机构。国密算法证书只能在国密浏览器下显示可信。
* 证书绑定域名	*.e .com,a com ③
	 请一次填写多个域名,域名间用英文逗号分隔,签发后无法修改域名,无法部分退款 通配符证书是对同级域名提供安全保障,例:如果您希望对"a.aliyun.com" 的同级域名提供安全保障,需要申请"*.aliyun.com",如果您希望对 "a.b.aliyun.com"的同级域名提供安全保障,需要申请"*.b.aliyun.com",以 此类推。 最多添加1个普通域名和1个通配符域名。 您还可以填写0个域名
* 联系人	张三, 187 1, zh .com
* 公司	阿里· 公司, 01 43, 朝阳区望京 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
* 营业执照	
* 密钥算法	● RSA ○ ECC
* CSR生成方式	○ 系统生成 ○ 手动填写 ● 选择已有的CSR aliy doc ∨
	● 为保障您的证书顺利申请,建议您使用默认生成CSR的方式,手动上传将无法 部署到阿里云产品。 建议您使用系统创建的CSR, 避免因内容不正确而导致的审核失败。 使用已创建的CSR申请证书,请不要在证书签发完成前删除CSR。
* CSR文件内容	BEGIN CERTIFICATE REQUEST
提交审核取消	μ μ

上传CSR

如果申请证书时需要使用未在数字证书管理服务控制台创建的CSR,您可以上传已有的CSR,以便申请证书时使用。同时也可对您的CSR进行统一管理。

- 1. 登录数字证书管理服务控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击SSL证书。
- 3. 在SSL证书页面,单击CSR管理页签。
- 4. 单击上传CSR。
- 5. 在上传CSR面板,完成以下CSR配置。

上传CSR	×
CSR名称	7
D t	
* CSR文件内容	_
BEGIN CERTIFICATE REOUEST	
上传	
私钥内容	h
BEGIN PRIVATE KEY	
END PRIVALE KEY	
确定取消	

参数	说明
CSR名称	为CSR设置一个名称。 支持使用英文大小写字母(a~z和A~Z)、阿拉伯数字(0~9)、下划线(_)、短划 线(-)。长度不超过50个字符。
CSR文件内容	填写CSR文件内容。 您可以使用文本编辑工具打开CSR文件,复制其中的内容并粘贴到该文本框,或者单 击该文本框下的 上传 并选择存储在本地计算机的CSR文件,将文件内容上传到文本 框。
私钥内容	填写证书私钥内容的PEM编码。 您可以使用文本编辑工具打开KEY格式的证书私钥文件,复制其中的内容并粘贴到该 文本框,或者单击该文本框下的 上传 并选择存储在本地计算机的证书私钥文件,将 文件内容上传到文本框。

6. 单击**确定**。

完成以上操作后,您可以在CSR列表查看已上传的CSR。

后续您在提交证书申请时,可以将CSR生成方式设置为选择已有的CSR并从匹配到的CSR中选择CSR。

让书申请	
● 申请证书需要将 证书申请信息将	您提供的个人/公司信息提交给CA机构,请知悉。注意:非国产证书,申请证书时, 出境提交CA机构。国密算法证书只能在国密浏览器下显示可信。
* 证书绑定域名	*.a .com,a com ⑦
	 请一次填写多个域名,域名间用英文逗号分隔,签发后无法修改域名,无法部分退款 通配符证书是对同级域名提供安全保障,例:如果您希望对"a.aliyun.com" 的同级域名提供安全保障,需要申请"*.aliyun.com"。如果您希望对 "a.b.aliyun.com"的同级域名提供安全保障,需要申请**.b.aliyun.com",以 此类推。 最多添加1个普通域名和1个通配符域名。 您还可以填写0个域名
* 114 25 1	
^ 联系人	5k, 18/ 1, zn .com 🗸
* 公司	阿里· 公司, 01 43, 朝阳区望京 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
* 营业执照	
* 密钥算法	● RSA ○ ECC
* CSR生成方式	○ 系统生成 ○ 手动填写 ● 选择已有的CSR aliy doc ∨
	● 为保障您的证书顺利申请,建议您使用默认生成CSR的方式,手动上传将无法 部署到阿里云产品。 建议您使用系统创建的CSR,避免因内容不正确而导致的审核失败。 使用已创建的CSR申请证书,请不要在证书签发完成前删除CSR。
* CSR文件内容	BEGIN CERTIFICATE REOUIEST
提交审核取	NH 月

获取CSR内容及私钥

您可以通过查看CSR的详情,获取已创建或已上传的CSR的内容及私钥。

- 1. 登录数字证书管理服务控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击SSL证书。
- 3. 在SSL证书页面,单击CSR管理页签。
- 4. 定位到要查看的CSR, 单击操作列下的详情。
- 5. 在详情面板, 单击查看CSR内容、私钥内容。
- 6. 在提示对话框,单击确定。

			\times	
•	提示			
	请妥善保管CSR、	私钥。		
			确定	

详情面板下方将显示CSR和私钥内容,供您查看。您可以单击复制,复制对应的内容。

删除CSR

如果您不再需要某个CSR,可以将其删除。

 ○ 注意 如果您在提交证书申请时选择使用了某个CSR,而该证书尚未签发,请勿删除对应的CSR, 否则可能导致证书签发失败。CSR删除后无法恢复,建议您谨慎操作。

- 1. 登录数字证书管理服务控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击SSL证书。
- 3. 在SSL证书页面,单击CSR管理页签。
- 4. 定位到要操作的CSR, 单击操作列下的删除。
- 5. 在确认对话框,单击确认并删除。



4.域名所有权验证

域名所有权验证(也称域名验证)指验证待申请的证书绑定的域名属于您。本文介绍域名验证的具体方法。

背景信息

根据您申请的证书的类型,您需要在不同的证书申请阶段完成域名验证。以下是详细说明:

• DV证书域名验证

在申请DV(域名型)(包含免费版DV证书)证书时,您需要根据数字证书管理服务控制台的提示完成域 名验证,才能在数字证书管理服务控制台上提交证书申请。

下表描述了阿里云数字证书管理服务控制台支持的域名验证方式及不同方式的使用条件。

域名验证方式	说明	使用条件	
自动DNS验证	表示您授权数字证书管理服务修改域名的 DNS解析记录,自动在解析记录中添加一条 用于验证的TXT类型记录,无需您手动修改 域名解析记录。 CA中心验证TXT记录能够被解析,则表示验 证通过。	证书绑定的域名必须是您使用提交证书申请 的阿里云账号在阿里云注册的域名。 您可以在 <mark>域名服务控制台的域名列表</mark> 中查 看当前阿里云账号注册的域名。	
手工DNS验证	表示由您手动修改域名的DNS解析记录,在 解析记录中添加一条用于验证的TXT类型记 录。 CA中心验证TXT记录能够被解析,则表示验 证通过。	域名通过第三方平台注册,且您有权限修改 域名的DNS解析设置(即拥有域名管理权 限)。	
文件验证	表示由您手动操作,从数字证书管理服务控 制台下载一个专用的证书验证文件,然后将 该文件上传到站点服务器的指定验证目录。 CA中心验证文件路径可以被访问,则表示验 证通过。	 证书的域名类型为单域名。 不支持通配符证书使用文件验证方式。 域名通过第三方平台注册,且您有权限向网站所在服务器的根目录写入内容(即拥有服务器管理权限)。 服务器开放了80、443端口,支持监听HTTP、HTTPS访问。 近意目前CA中心仅支持向80、443端口发起认证请求。如果您的服务器未开放80、443端口,则请勿使用文件验证方式。 	

• OV或EV证书域名验证

申请OV(企业型)、EV(企业增强型)证书时,您无需在数字证书管理服务控制台上进行域名验证即可 提交证书申请。在提交证书申请并收到CA中心发送的初审邮件后,您需要参考CA中心初审邮件中的**域名** 验证步骤完成域名验证。

DV证书域名验证

申请DV证书(包括免费证书)时,您需要根据选择的**域名验证方式**参考以下步骤完成域名验证。

自动或手工DNS验证

1. 登录数字证书管理服务控制台,进入域名验证环节。

您可以通过以下方式进入域名验证环节:

- 在提交DV(域名型)证书申请时,填写完申请信息后,即进入域名验证环节。
- 在证书列表中, 单击证书 (待验证状态) 操作列下的验证, 进入域名验证环节。
- 如果您在填写申请环节设置的域名验证方式为自动DNS验证,则直接单击验证;如果您在填写申请环 节设置的域名验证方式为手工DNS验证,则必须先按照验证信息提示为域名添加一条DNS解析记录, 然后单击验证。

证书申请		×
填	Ripija 🔰 Success	
三步完成DNS验证		
 登录域名管理控制台 如果域名在阿里云,请 	登录 词是云DNS控制台 操作。如果您使用其他厂商的域名,请登录对应的域名管理控制台	
2 在域名控制台添加DNS 请按以下提示,在您的	解析记录 域名控制台添加DNS解析配置	
配置项目	配置项值	
域名授权验证类型	DNS	
记录类型	TXT 💿	
主机记录	_dnsauth.domainvalidation 💿 🛛 🗮	
记录值	202107140000000 qfly19 🖉	夏制
3 验证DNS信息是否填写 如果您已在城名控制台 <u>验证</u>	正确 配置好DNS解析,请点击"验证" 检查信息是否正确	

以阿里云云解析DNS为例,您可以参照以下步骤为域名添加DNS解析记录:

⑦ 说明 如果您的域名通过第三方平台注册,请登录第三方平台的域名管理系统进行操作。

- i. 登录云解析DNS控制台。
- ii. 在域名解析页面,单击要操作的域名。
- iii. 在解析设置页面,单击添加记录。

iv. 在**添加记录**面板,按照数字证书管理服务控制台**验证信息**中的提示,添加指定的TXT类型记录, 并单击确认。

記录映型: 描写申請 D.T-文本长處與新512、濃厚微5FF记录(反応成邮件)	
エ新記録: drisauth domainvalidation の の は使用した。通想使用最交DAS控制会操作、如果也使用用 の の には、 の には、 の には、 の には、 の には、 の の には、 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	验证信息 J「用的城东,语意来对应的城东管理控制会
• TTL: 记录道 2021	e5dk 🕜 👮 関
10.53##	

添加完成后,您可以在记录列表中查看已添加的TXT记录。该记录默认生效(状态为正常)。

添加记录	导入/导出 切换	追路 请求量统计	新手引导			全部记录 > 精确搜索>	输入关键字	3、 高级搜索 ▼
	主机记录 ≑	记录类型 ≑	解析线路(地域) ↓	记录值	TTL	状态 畜注	操作	
	_dnsauth.domainvalidation	TXT	跃认	2021(10 分報	• 正常	修改 暫停 删	99 督注

配置完TXT解析记录后,回到数字证书管理服务控制台,在域名验证环节,单击**验证**。 3. 验证成功后,单击**提交审核**。

3	验证DNS信息是否填写正确
	如果您已在域名控制台配置好DNS解析,请点击 "验证" 检查信息是否正确
	验证
	❷ 域名验证成功,域名验证记录在证书签发后再删除,否则会因没有解析记录导致证书签发失败。
提交词	审核 上一步 取消

如果验证失败,请您尝试刷新页面,重新验证。

4. 等待CA中心审核证书申请。

CA中心审核通过您的证书申请后,将为您签发证书。您可以在证书列表查看证书申请进度及获取已签发的证书。

如果审核失败,您需要根据证书列表的提示进行处理。

5. 证书签发后,删除步骤2中添加的TXT解析记录。

↓ 注意 自动DNS验证模式下,数字证书管理服务会自动在域名的解析记录中添加验证用的TXT
 记录,但是该TXT记录不支持自动删除。建议您在证书签发后,手动删除该TXT记录。

文件验证

1. 登录数字证书管理服务控制台,进入域名验证环节。

您可以通过以下方式进入域名验证环节:

○ 在提交DV(域名型)证书申请时,填写完申请信息后,即进入域名验证环节。

- 在证书列表中, 单击证书 (待验证状态) 操作列下的验证, 进入域名验证环节。
- 如果您在填写申请环节设置的域名验证方式为文件验证,请按照验证信息提示,在服务器的Web根目 录下创建验证目录(.well-known/pki-validation)并将专有验证文件(fileauth.txt)上传到验证目 录。

完成上述配置后,浏览器需要能够通过 https://<yourdomain>.com/.well-known/pki-validation/fil eauth.txt 或者 http://<yourdomain>.com/.well-known/pki-validation/fileauth.txt 访问专有 验证文件,才表示验证通过。

书申请		>
填写	申请 〉 验证信息	
完成DNS验证		
登录域名管理控制台 如果域名在阿里云,请登	录 <mark>阿昰云DNS控制</mark> 台操作,如果您使用其他厂商的域名,请登录对应的域名管理控制台	
在域名控制台添加DNS 請按以下提示,在您的城	析记录 这边划台添加DNS解析配置	
配置项目	配置项值	
域名授权验证类型	文件	
文件内容	下载 专有验证文件 到本地计算机目录中,不要编辑,不要打开,不要重新命名。 🔘	
服务器目录	.well-known/pki-validation 💿	
HTTPS地址	https://com/.well-known/pki-validation/fileauth.txt 📀	
HTTP地址	http:// com/.well-known/pki-validation/fileauth.txt	
验证DNS信息是否值与证 如果您已在域名控制台 面 <u>验证</u>	稿 置好DNS解析,请点击 "验证" 检查信息显否正确	
☆面核 トー歩	取当	

由于不同服务器的操作方法不同、不同Web程序的目录结构有差异,执行文件配置的具体操作不同。以下以安装在ECS实例上的Nginx服务(Linux版本)为例,介绍如何执行文件验证配置:

⑦ 说明 建议由服务器管理员进行操作。

i. 单击**专有验证文件**, 下载专有验证文件压缩包到本地计算机并解压缩。

下载的文件是一个ZIP压缩包,将其解压缩后可以获得*fileauth.txt*专有验证文件。该文件仅在下载 后的3天内有效,如果您逾期未完成文件验证,则需要重新下载专有验证文件。

↓ 注意 下载并解压缩获得专有验证文件后,请勿对文件执行任何操作,例如,打开、编辑、重命名等。

ii. 连接您的服务器。

相关操作,请参见<mark>连接ECS实例</mark>。

 iii. 执行如下命令,在服务器的Web根目录(Nginx服务默认为var/www/html/)下创建验证用目录(, well-known/pki-validation/)。

```
cd /var/www/html
mkdir .well-known
cd .well-known
mkdir pki-validation
cd pki-validation
```

iv. 使用ECS云助手,将专有验证文件(*fileauth.txt*)上传到验证目录(*var/www/html/.well-known/pki-validation/*)。

相关操作,请参见上传本地文件到ECS实例。

v. 执行如下命令, 验证专有验证文件已经上传到验证目录。

ls

如果返回结果中有fileauth.txt,表示验证文件已经配置成功。

3. 单击验证。

CA中心将会依次尝试访问 https://<yourdomain>.com/.well-known/pki-

validation/fileauth.txt 、 http://<yourdomain>.com/.well-known/pki-validation/fileauth.tx t ,验证专有验证文件已配置正确。如果上述URL可以正常访问,则验证通过。

↓ 注意 如果您的域名支持HTTPS服务,请确保上述HTTPS地址可被访问,且证书可信。否则, 建议您暂时关闭该域名的HTTPS服务,以免影响验证。

4. 验证成功后,单击提交审核。

3	验证DNS信息是否填写正确									
	如果您已在域名控制台配置好DNS解析,请点击 "验证" 检查信息是否正确									
	验证									
	⊘ 域名验证成功,域名验证记录在证书签发后再删除,否则会因没有解析记录导致证书签发失败。									
提交	■核 上一步 取消									

如果验证失败,请您尝试刷新页面,重新验证。

5. 等待CA中心审核证书申请。

CA中心审核通过您的证书申请后,将为您签发证书。您可以在证书列表查看证书申请进度及获取已签发的证书。

如果审核失败,您需要根据证书列表的提示进行处理。

6. 证书签发后, 删除步骤2中上传的专有验证文件。

OV或EV证书域名验证

在数字证书管理服务控制台提交OV或EV证书申请后,CA中心会在1个工作日(具体时间以CA中心所在地的时间为准,如遇节假日该时间会顺延)内向您提交证书申请时填写的邮箱中发送证书初审邮件。您需要关注邮箱中是否收到了CA中心发送的初审邮件。收到初审邮件后,您需要根据邮件中提供的域名验证步骤完成域名验证操作。在此过程中,如果遇到了问题,您可以直接回复邮件或提交获取技术支持。

5.证书合并申请

数字证书管理服务支持证书合并申请,您可以将多个品牌和类型都相同的证书实例合并为一个证书实例,并 使用合并生成的证书实例提交证书申请。通过证书合并申请,您可以申请同时绑定多个域名的证书,简化多 证书的申请和管理流程。

证书合并申请的影响

合并后的证书实例不支持退款。

前提条件

您拥有多个品牌和类型都相同的证书实例,且证书实例同时满足以下条件:

- 证书实例对应OV(企业型)、EV(企业增强型)证书。
- 合并与被合并的证书实例状态均为待申请或审核失败,且服务年限是1年。

↓ 注意 为了获得证书实例,您需要在购买SSL证书之后,通过数字证书管理服务控制台创建证书申请(未提交到CA中心审核)。创建证书申请时,您选择的证书服务年限必须是1年。相关操作,请参见提交证书申请。

操作步骤

- 1. 登录数字证书管理服务控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击SSL证书。
- 3. 在SSL证书页面证书管理页签,单击证书列表上方证书状态下拉列表,选择待申请。
- 4. 定位到要合并的证书实例,单击操作列下的证书合并。
- 5. 在**合并证书**对话框,选中要与当前证书实例合并的证书实例,并选中**请勾选并且确认,合并后的证书** 将不能退款,然后单击合并证书。

支持将多个证书实例与当前证书实例合并。合并后的证书实例支持绑定的域名数量,等于未合并前每个 证书实例能够绑定的域名数量的总和。

合并证	Ē			×
•	证书合并后将不能退款 (资源包内产生的	合并将不能取消申请) ,请谨慎操作。		
当前订	正书实例为: cas			
	证书	购买时间 14		
	GlobalSign 专业版 OV SSL 实例: cas-	2021-08-11 05:18:51		•
	GlobalSign 专业版 OV SSL 实例: cas-	2021-07-30 11:03:32		
	GlobalSign 专业版 OV SSL 实例: cas-	2021-04-08 03:39:52		
	GlobalSign 专业版 OV SSL			
✓ 请何 不前	D选并且确认,合并后的证书将不能退款 即消申请)。	(资源包内产生的合并将	合并证书(3)	取消

6. 在合并成功对话框,单击确定。



7. 定位到合并后的证书实例,单击操作列下的证书申请。

您可以通过证书实例的名称(以cas-merge开头)查询合并后的证书实例。

8. 在**证书申请**面板,根据**您还可以填写***个域名**的提示信息,设置多个**证书绑定域名**,并填写其他证书申请信息,然后单击**提交审核**。

关于证书申请信息的说明,请参见申请证书时需要提交的信息。

证书申请			×
* 证书绑定域名	清输入域名	0	
	 请一次道写多个城名,城名间用英文逗号分隔,签发后无法修改城名,无法部分退款 您还可以道写2个城名 		

提交审核后,请配合CA中心工作人员完成证书申请信息审核,并耐心等待CA中心为您签发证书。详细 说明,请参见<mark>后续步骤</mark>。

CA中心审核通过您的申请后,将为您签发证书;如果审核失败,请提交工单咨询。

后续步骤

将已签发的证书安装到Web服务器。由于合并申请的证书绑定了多个域名,您可以将该证书安装到不同域名 对应的Web服务器。

关于安装证书到Web服务器的相关操作,请参见SSL证书安装指南。

6.常见问题

6.1. 不会申请证书或验证文件、资料不合规怎么 办?

如果您急需对证书选型、验证证书申请文件或在申请证书过程中任何操作上的指导,都可申请SSL证书辅助 服务。

您可前往阿里云云市场购买证书申请技术辅助服务。

6.2. 收费证书申请补全信息注意事项

在申请收费证书时,您需要补全信息,请注意以下几个关键信息的准确性,信息准确可保证证书在第一时间 签发。

公司名称:公司名称要与营业执照上的公司名称保持完全一致。

公司电话:非常重要,公司电话最好写成第三方公共信息平台(114)上可查到的电话或者工商局登记的电话,鉴证人员通过该电话直接或间接(请接电话人员提供证书联系人电话号码)联系到证书联系人,与证书联系人确认证书申请事宜和信息,请保持电话畅通。

申请确认Email

- 非常重要,请确保该邮箱地址为申请证书的联系人邮箱地址。
- 当涉及到签证域名相关信息确认时,需要保证域名管理员邮箱可对签证信息进行回复。
- 如果在申请证书时,联系人、电话为域名管理员,申请确认Email为域名管理员邮箱(后续相关证书签信息的确认、变改都会发到该域名管理员邮箱),这样会使得签证流程最顺利。
- 当申请的证书为EV证书时,邮箱必需为企业邮箱或者收费邮箱,不能为免费邮箱。
- 域名需关闭域名保护功能,这样签证人员才可以查到你的域名对应的域名管理员邮箱。

6.3. OSS用户申请SSL证书注意事项

本文档介绍了阿里云OSS用户申请SSL证书的注意事项。 您可以登录OSS管理控制台对证书进行以下操作:

- 申请签发新的SSL证书。
- 上传已有证书进行托管。

OSS用户申请SSL证书的具体操作,请参见证书托管。

付费版本GeoTrust通配符DV SSL证书

GeoTrust是全球第二大数字证书颁发机构。该类型证书可以保护1个通配符域名的同级所有子域名,采用 SHA-256和2,048位加密技术。支持文件或DNS方式验证域名授权。系统自动检查域名授权配置,无需人工 审核。

? 说明

如果您的域名解析不在阿里云,您申请证书后,您的证书将无法完成自动签发,需要您登录阿里云SSL 证书控制台按照状态提示自行配置。

如果您无法配置DNS解析,建议把DNS解析转入阿里云,授权后台自动进行DNS验证解析记录配置,这 样就能完成签发。否则,需要您登录阿里云SSL证书控制台购买DV收费证书后,根据控制台进度中DNS 验证解析的配置要求,去第三方的DNS解析控制台配置指定的TXT验证解析,用于证明您对该域名的管 理权,方可签发证书。

如果您有大量的证书签发需求,建议您把DNS解析转入阿里云,可以大量简化您的证书申请及管理的工作量。

免费版DigiCert单域名DV SSL证书

您的域名及解析需在阿里云,才可签发免费证书。个人用户及测试用途的免费证书在阿里云平台中的签发量 非常大,为了改善您自动化签发的交互体验,请您把域名及云解析迁入阿里云,方可完成免费证书的签发。

? 说明

通过OSS控制台在一天内签发的免费证书的数量最多为20张。当您一天的配额用完时,只能等到第二天 (24小时后)才可以继续签发新的免费证书。因此您的阿里云实名认证账号,一年签发的免费证书最多 为7,300张。上述免费证书的数量限制仅限制从OSS、域名、DNS等云产品申请免费证书;从阿里云售卖 系统购买的免费证书,您最多可以申请20张。

由于免费证书无SLA保证,建议您的正式商用网站签发收费的证书。

如果您有证书相关的其他问题,请提交工单联系我们。

6.4. 如何选择:证书类型、证书品牌、保护域名 数量?

证书类型的选择

- 如果您的网站主体是个人(即没有企业营业执照),只能申请免费型或DV型数字证书。
- 对于一般企业,建议购买OV及以上类型的数字证书。对于金融、支付类企业,建议购买EV型证书。
- 移动端网站或接口调用,建议您使用OV及以上类型的证书。

② 说明 Digicert品牌的EV型证书有服务器IP限制。如果您的一个域名有多个主机IP,建议您购买多张数字证书。如果您同时还使用了阿里云的其它云产品,选择其中一张证书上传到对应的云产品中即可。

品牌选择

- 各数字证书品牌兼容性从强到弱的顺序:Digicent > GeoTrust > CFCA。
- 移动端网站或接口调用相关的应用,建议您选择Digicert品牌。

保护域名数量

- 一个域名: 该数字证书只能配置一个具体的域名。
- 多个域名: 该数字证书可配置多个具体的域名。这些域名可以是一个顶级域也可以是非顶级域名, 例如 p1.taobao.com、p1.aliyun.com等。
- 通配符域名: 该数字证书可配置一个通配符域名。通配符域名一般格式为*.aliyun.com。

通配符域名仅支持同级匹配,例如绑定*.aliyun.com通配符域名的数字证书,支持p1.aliyun.com,但不支持p2.p1.aliyun.com。如果你需要支持p2.p1.aliyun.com的通配符域名数字证书,则还需要购买一张*.p1.aliyun.com的通配符域名证书。

? 说明

- 通配符域名的数字证书中, 仅根域名包含域名主体本身。例如:
 - 。 *.aliyun.com的通配符域名数字证书包含了aliyun.com。
 - *.p1.aliyun.com的通配符域名数字证书不包含p1.aliyun.com。
- 具体的域名中如果填写的是www域名,则包含了主域名本身。例如:
 - 。 www.aliyun.com域名绑定的数字证书包含了aliyun.com。
 - www.p1.aliyun.com域名绑定的数字证书不包含p1.aliyun.com。
- 您的数字证书一旦颁发后,将无法修改域名信息等。

6.5. 如何选择域名授权验证?

按照CA中心的规范,如果您申请的是免费或者DV类型的数字证书,您必须配合完成域名授权验证来证明您 对所申请绑定的域名的所有权。只要按照要求正确配置域名授权信息,待域名授权验证完成,CA系统检测生 效后即可签发证书。

阿里云SSL证书服务提供了三种域名验证方式:

- 自动DNS验证
- 手动DNS验证
- 文件验证

⑦ 说明 免费或者DV类型的绝大部分数字证书的颁发速度完全取决于您完成域名授权验证的速度。如 果您的域名中包含某些敏感词(例如: bank、pay、live等),可能会触发人工审核机制,这种情况下审 核时间会延长,请您耐心等待。

自动DNS验证方式

DNS验证方式需要域名使用阿里云DNS,当前操作后系统自动调用云解析API添加一条记录,完成域名授权验证。

- 1. 登录阿里云SSL证书控制台。
- 2. 在左侧导航栏单击概览。
- 3. 在概览页面,定位到需要验证域名的证书实例,单击证书申请。
- 4. 在证书申请页面选择自动DNS验证并提交申请信息。
- 5. 在验证信息页面获取主机记录和记录值等域名验证配置信息。

⑦ 说明 DNS验证方式一般需要拥有您的域名管理权限的人员进行相关操作。

- 6. 将证书验证信息页面的配置项值配置到您的域名解析服务商(如万网、新网、DNSPod等)提供的系统中。
 - i. 域名托管在阿里云:
 单击证书申请页面的验证, SSL证书系统将为您执行自动验证;如果提示自动验证失败,您可到云 解析DNS控制台手动添加解析记录。

- ii. 域名不托管在阿里云:
 建议选择手动DNS验证方式。如果域名没有托管在阿里云的云解析服务中,选择该选项无法完成验证推送。
- ⑦ 说明 该DNS配置记录在证书颁发或吊销后方可删除。

手动DNS验证

如果您在申请证书的时候选择了**手动DNS验证**,需要拥有域名云解析DNS管理权限在您域名解析服务商系统中添加一条TXT记录、完成域名验证。

⑦ 说明 建议域名不托管在阿里云的用户选择手动DNS验证。

文件验证方式

文件验证方式一般需要由您的域名站点管理人员进行操作。

- 1. 登录阿里云SSL证书控制台。
- 2. 在左侧导航栏单击概览。
- 3. 在概览页面,定位到需要验证域名的证书实例,单击证书申请。
- 4. 在证书申请页面选择文件验证。
- 5. 将专有验证文件下载到本地。

证书申请			×
	填写申请	验证信息	
需要您的域名所在服务器的服务器的指定目录中。该部 服务器的指定目录中。该部 确保HTTPS或HTTP方式可	的管理人员,下载"文件内容"表格中的"专行 公证信息在证书签发后可删除,否则会因为 正常访问。如果用了CDN或者海外镜像等	有验证文件"到本地,然后通过工具(如FTP)上传到您域名所否 为验证信息不存在导致证书签发失败。 功能,请务必保证任何地方都可以访问到该文件。	Ŧ
配置项目	配置项值		
域名授权验证类型	文件		
文件内容	下 <mark>载 专有验证文件</mark> 到本地计算机目录	中,不要编辑,不要打开,不要重新命名。 📀	
服务器目录	.well-known/pki-validation 🕘		
HTTPS地址	https:		
HTTP地址	http://		
验证			

6. 通过工具(如FTP)将专有验证文件上传到您服务器的指定目录.well-known/pki-validation中。 该验证文件在证书颁发或吊销后方可删除。 您可在验证信息页面配置项目列表中查看服务器目录名称。

⑦ 说明 由于某些CA中心可能会要求用户创建隐藏文件夹(.xxx),如果您的站点服务器是Windows 服务器或使用了阿里云OSS服务,将无法创建隐藏目录,请不要选择**文件验证**方式,建议您通过DNS方 式进行域名授权验证。

6.6. 如何申请多通配符域名证书、混合域名证书?

↓ 注意 通过数字证书管理服务控制台,默认只能申请通配符域名证书、单域名证书、多域名证书。

您可以使用证书合并功能来申请多通配符域名证书、混合域名证书。例如,您可以将多个通配符域名证书实 例合并,用于申请多通配符域名证书;将通配符域名证书实例和单域名证书实例合并,用于申请混合域名证 书。

使用证书合并功能,需要满足以下条件:

- 提前购买具有相同品牌的OV型、EV证书实例。
- 证书实例处于**待申请**状态。

关于证书合并的具体操作,请参见证书合并申请。

如果不满足证书合并条件,您将无法通过SSL证书服务申请多通配符域名证书、混合域名证书。

6.7. 购买证书后, 如何提交或修改域名?

选择购买GeoTrust的高级版EV SSL类型证书,并选择保护域名5个,并下单成功。您可在SSL证书服务控制 台,申请证书时,填写5个待绑定的保护域名,然后提交审核。

- 证书签发后, 30天内, 如果需要变更域名, 您需要取消订单并重新下单申请签发证书。
- 证书签发后,超过30天之后,不能删除主域名,只能删除附加域名,且删除附加域名不会退款。不支持域
 名更改操作,只支持域名删除和新增操作。

6.8. 证书配置的txt解析是否可以删除?

客户证书申请完成后,可以删除证书配置的txt解析。 证书申请完成后,删除证书配置的txt解析,对证书无影响。

6.9. 已购证书提交申请审核后需要做什么?

您购买SSL证书后需申请证书并提交审核,审核通过后才能使用该证书并将证书部署到您的服务器上。 当您的证书订单提交审核后,CA中心工作人员会联系您确认证书审核的相关信息。请您随时保持手机畅通 (提交审核时填写的个人手机号码),并及时查看您的邮箱(提交审核时填写的邮箱),以免错过CA中心发 送的确认通知。

当您的证书订单提交审核后,您可以登录阿里云SSL证书控制台,在未签发的证书页面,查看您证书审核申 请的状态和后续流程。您的证书订单提交审核后,包含以下两种状态:

- **审核中**:证书申请为审核中的状态时,您需等待审核完成。证书状态为已签发后才能使用该证书。有关 证书审核时长详细内容,请参见OV、EV证书审核时长和DV、免费证书审核时长。
- **审核失败**:证书审核失败时,您需根据该证书状态栏的提示信息,确认证书审核失败的原因,并根据失败 原因提示修改证书申请信息,修改完成后您需要重新提交申请。鼠标移动到该证书的状态栏可查看证书审 核失败的原因说明,具体如何处理请参见申请证书审核失败的原因及处理方法。

	2#88 ⊚ 125	^{得由講的正书} 47		BERNEH 60	edisciales 1	62# ()	章继天歌的道书 36		证书申请 X MEntra	*
	■ REFEE ▲ 上市正告 単数 近日 GeoTrust 专业伝播取行 OV SSL	訪我≫ ∨	全部品牌 #1210名	 ご託報告 C 	E	55	łłż		Et 切取記録名 Ef 切取記録名 Extentificate.com 電払し参う地気依要能分P(仅Globalsign OV単地気支地形正书),格式近 www.domain.com 或10101010	
	(2) (2) 有効期限:1年 初感未設置振感 ∠ 0						軍被失败		m说人姓名 Bhalichang	
	DigiCert 免難版 SSL 免防 car- 有效期限:1 年 标签未收至标签 _ 0					17#8	⇒核失? 0 ∨ 3		HRA_X\$R9 130000000 PRA_X\$K8 Ibai:hang@allabai-inc.com	
<	DigiCert 免票版 SSL 实际 cas- 有效期限:1年 标签:未设置标签				-	後以() 至。 清社王 (修文) 夜安日	思后重新提交并及时先成都 域名解析影響最否正确,原去 重新选择域名验证方式。	9	所在地 - 中国大坦 / 浙江首 / 抗約市	
	Dig/Cet 免責板 SSL 实所 cat 有效期限:1年 标签(1:1) ▲				-	著怨順	決订単毎時失敗、检证失敗相 立即啓開 (, ¥85元記 ■裁失敗 ● ~		 ● 成果物理型的综合在本科与下、確認効果用目的の15%定 ● 由わらいSNEで 回動的場子が成成らせ完整件和石料型正可以使用目的約12 ● 単したいSNEで 単数の曲くのではまため、おからいたりで見る思想になったにあった。 	
	DigiCert 免票版 SSL 实践 Car- 有效期限:11年 标签:未收量标签						■被失败 ● ~		電波器が必然目を注意が加。「利益的なな活動に加速が必然的17.50° ・ 空 文特論症 在没有結晶管理的開始随意下,可以將TVT上特別的高級與機能行能征 CSR性成方式	
	DigCert 免票板 SSL (实例: cas 有效時限:1年 标志(1:1) ▲						軍統失敗 ● ~		 ○ CACK 42000 X0124 HINTACK - 12 # 7 2018 HINF HILE 1200 HILE 2 HINF 42 HINF 42	
	DigiCert 免费板 SSL 实例 cas-								Kini	

- ①:单击审核失败的提示按钮,查看证书审核失败的原因说明。
- ②:根据证书审核失败的原因说明,修改证书的申请信息。
- ③: 证书的申请信息修改完成后, 单击下一步重新提交申请。

OV、EV类型证书审核时长

如果您购买的是OV或EV类型证书,您需要耐心等待3~7个工作日。CA中心会在3~7个工作日内完成您的证书 订单审核。

如果审核期间有任何问题,CA中心的客服人员会通过电话联系您并指导您进行相关操作,请务必确保您的联系电话在审核期间保持畅通。如果CA中心无法及时联系到您,那么该订单的审核进度将可能会延迟。您的及时回复将能有效缩短SSL证书的验证时间。

DV型或免费型证书审核时长

您需要按照证书订单进度页面的提示完成域名授权验证配置,并提交审核。域名授权验证完成后, CA中心将 会在1~2个工作日内签发您的证书。

如果您的域名中包含某些敏感词(例如bank、pay、live等),可能会触发人工审核机制,审核时间会比较 长,请您耐心等待。

有关域名授权配置的更多内容请参见如何配置域名授权验证。

⑦ 说明 免费型证书申请后会在1~2个工作日内签发。根据CA中心审核流程耗时不同,您的证书有可能会在几个小时内就完成签发,也有可能需要2个工作日才能完成签发,请您耐心等待。

6.10. 免费证书一直在审核中怎么办?

本文档介绍了申请免费证书审核的时长,以及证书申请提交审核后,您需要及时完成的操作。

DV型或免费型证书审核时长

您需要按照证书订单进度页面的提示完成域名授权验证配置,并提交审核。域名授权验证完成后, CA中心将 会在1~2个工作日内签发您的证书。 如果您的域名中包含某些敏感词(例如bank、pay、live等),可能会触发人工审核机制,审核时间会比较 长,请您耐心等待。

有关域名授权配置的更多内容请参见如何配置域名授权验证。

⑦ 说明 免费型证书申请后会在1~2个工作日内签发。根据CA中心审核流程耗时不同,您的证书有可能会在几个小时内就完成签发,也有可能需要2个工作日才能完成签发,请您耐心等待。

证书申请验证时长说明

- 超过1小时的订单,每小时检验一次域名所有权,检测通过后,会立即签发证书。
- 1小时内的订单,每10分钟验证一次。
- CA机构通过自动化无人工干预系统完成审核,请及时自助完成域名所有权验证流程,详细内容请参见域名 所有权验证

当您的证书订单提交审核后,CA中心工作人员会联系您确认证书审核的相关信息。请您随时保持手机畅通 (提交审核时填写的个人手机号码),并及时查看您的邮箱(提交审核时填写的邮箱),以免错过CA中心 发送的确认通知。

6.11. 证书申请提交很久了,为什么还是审核 中?

在您提交证书申请后,CA认证中心将对您的域名及所提交的信息进行审核。为确保您的证书能够尽快签发, 请根据您所申请的证书类型仔细阅读以下说明。不同的CA中心,证书实际签发的时间可能有所不同。

OV、EV类型证书审核时长

如果您购买的是OV或EV类型证书,您需要耐心等待3~7个工作日。CA中心会在3~7个工作日内完成您的证书 订单审核。

如果审核期间有任何问题,CA中心的客服人员会通过电话联系您并指导您进行相关操作,请务必确保您的联系电话在审核期间保持畅通。如果CA中心无法及时联系到您,那么该订单的审核进度将可能会延迟。您的及时回复将能有效缩短SSL证书的验证时间。

DV型或免费型证书审核时长

您需要按照证书订单进度页面的提示完成域名授权验证配置,并提交审核。域名授权验证完成后, CA中心将 会在1~2个工作日内签发您的证书。

如果您的域名中包含某些敏感词(例如bank、pay、live等),可能会触发人工审核机制,审核时间会比较 长,请您耐心等待。

有关域名授权配置的更多内容请参见如何配置域名授权验证。

⑦ 说明 免费型证书申请后会在1~2个工作日内签发。根据CA中心审核流程耗时不同,您的证书有可能会在几个小时内就完成签发,也有可能需要2个工作日才能完成签发,请您耐心等待。

查看免费、DV型证书域名验证结果

申请证书后,您可参考以下步骤验证您证书绑定的域名是否验证成功。域名验证成功后,CA中心才会对证书 进行签发。域名验证失败的情况下,需要您及时修改DNS配置信息,并重新发起域名验证审核。

• 登录SSL证书控制台,在未签发证书列表中,查看已发送申请审核的证书是否验证成功。

GeoTrust 普通版通配符 DV SSL 实例: cas-cn 标签:未设置标签 🖌	Fo Geo Trust 普通版通配符 DV SSL	吊销待验证 *.ssi2015		1年	 撒回
慶版 SSL 实例: cas- 标签:未设置标签 ▲	免费版 SSL	<mark>审核失败</mark> cdn cdn 该域名未通过CA安全审核,无法申请Symantec DV证]	1年	 修改 升级
费版 SSL 实例: cas- 标签未设置标签 ∠	免费版 SSL	书。请尝试使用其他域名/子域名,或升级其他产品类型。 请修改后重新发起审核。	修改	1年	 修改 升级

您也可以在您的服务器中通过命令行来验证证书审核是否成功。

⑦ 说明 阿里云SSL证书服务提供的主机记录是全域名的,如果您的域名管理系统不支持全域名的 主机记录,请去掉根域名的后缀部分。

- DNS验证类型
 - a. 登录您的域名服务器,使用dig命令查询域名DNS解析。

运行dig 主机记录命令进行检测或者运行dig 主机记录 @1.1.1.1命令指定使用谷歌DNS进行验证。例如,



- 如果返回结果中存在类似图示中的TXT记录,且记录值与证书控制台中证书验证信息页面中的记录值一致,表示您的DNS配置正确且已生效;如果记录值不同,请使用控制台验证信息页面中的记录值在您的DNS域名解析服务商处更新该记录值。
- 如果返回结果中不存在TXT记录,可能是DNS解析配置有误或者配置未生效。如DNS解析配置错误,请使用控制台验证信息页面中的记录值在您的DNS域名解析服务商处更新该记录值;如果配置长时间未生效,请联系您的域名托管商。

文件验证类型

- a. 在阿里云SSL证书控制台中的未签发证书列表中,单击验证,查看左侧单元格中的检测结果描述, 确认配置正确。
- b. 确认验证URL地址在浏览器中可正常访问,且页面中显示的内容和订单进度页面中下载的验证文件 内容一致。请从以下几个方面着重进行检查:
 - 检查该验证URL地址是否已存在HTTPS可访问的地址。如存在,请在浏览器中使用HTTPS地址重新访问,如果浏览器提示"证书不可信"或者显示的内容不正确,请您暂时关闭该域名的HTTPS服务。
 - 确保该验证URL地址在任何一个地方都能正确访问。由于Digicert和GeoTrust的检测服务器均在 国外,请确认您的站点是否有国外镜像,或者是否使用了智能DNS服务。
 - 检查该验证URL地址是否存在301或302跳转。如存在此类重定向跳转,请取消相关设置关闭跳转。
 - ⑦ 说明 您可使用wget -S URL地址命令检测该验证URL地址是否存在跳转。

如果DNS域名验证配置检查都正常,CA中心将验证您的域名及所提交的申请信息,您的证书将在一到两个工作日内签发,请您耐心等待。

⑦ 说明 如果您的域名中包含某些敏感词(如bank、pay、live等)可能会触发人工审核机制,审核时间会比较长,请您耐心等待。

6.12. 证书订单异常问题

由于操作失误,将订单关闭了,该怎么办?

请提交工单,与技术支持人员确认是否能重新开启该证书订单。

订单已经提交了,但是有信息填写错误,该怎么办?

- 如果错误信息不影响证书的审核、证书的颁发及使用,可不修改。
- 如果确实需要进行修改,请提交工单,与技术支持人员确认是否能重新开启该证书订单,并修改相应信息。

⑦ 说明 请您务必正确填写信息,谨慎操作。

申请证书时出现订单处理异常, 该怎么办? 购买了证书后,如果单击申请证书后控制台提示"订单处理异常",您可以更换浏览器重新申请证书。

6.13. 证书审核加急服务

如果您需要加快证书审核流程,可申请证书审核加急的第三方服务。 您可前往阿里云云市场购买SSL证书初审加急服务。

⑦ 说明 DV证书用户暂不支持证书审核加急。

6.14. 服务器IP地址更换后原来的SSL证书能否生 效?

SSL证书都是绑定域名的,不受服务器更换IP地址的影响。只要证书绑定的域名不变,就可以重新解析到新的 IP地址,原来的SSL证书仍然可以生效,不需要更换新的证书。

6.15. 为什么收到了CA中心的通知,但订单状态 没有变化?

在资料审核环节和证书颁发环节,CA中心可能会发送一封邮件通知您申请证书的进展。如果您发现阿里云证 书控制台中的订单状态还没有发生变化,此时需要您再耐心等待一段时间才能看到订单的状态变化。因为CA 中心给阿里云推送的订单状态会有延迟。

6.16. 免费证书相关文档

由于文档优化调整,本页面后期将不再维护并下线。 关于免费证书的更多信息,请参见免费证书概述。