

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

SSL证书服务  
托管服务

文档版本：20210115

 阿里云

## 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。

1. 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。
2. 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。
3. 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。	 注意 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。	 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。
<b>粗体</b>	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 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[ ] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

# 目录

1.概述	05
2.为已签发证书（包年）开启托管	07
3.为已上传证书开启托管	09
4.为新申请证书开启托管	11
5.开启到期自动部署	12

# 1.概述

证书托管服务是为应对全球2年期SSL证书下线，阿里云SSL证书重磅首推的一项SSL证书到期自动更新和提供云产品自动部署的增值服务，帮助您降低因证书有效期缩短而导致重复部署产生的运维成本。

## 服务介绍

托管服务可以为阿里云所有类型的证书提供到期自动更新和自动部署到云产品的服务。同时，方便续费证书自动部署到您前一年部署过的云产品上。关于支持部署证书的阿里云产品，请参见[支持一键部署证书的阿里云产品](#)。

您可以在新购买证书时一起开通证书托管服务，也可以为原有的已购证书单独开通托管服务。

- 新购证书：

新购开通托管服务，订单价格默认包含2张1年有效期证书的费用和1次证书托管服务的费用（目前，全球所有SSL证书有效期都已调整为1年）。在您证书快到1年有效期前，阿里云SSL证书服务会自动为该证书完成续费并自动延长证书的有效期到第2年，保证您在证书快到第1年有效期的时候无需手动执行续费操作，避免您因忘记及时续费而导致业务中断。

- 已购证书：

为已购证书开通托管服务，订单价格默认包含1张1年有效期证书的费用和1次证书托管服务的费用。该证书到期前的15天内，您都可以为该证书开通托管服务，保证您在该证书快到期时无需手动执行续费操作，并将证书的有效期自动延长到第2年，避免您因忘记及时续费而导致业务中断。

证书托管服务支持阿里云证书（包括您已签发并正在使用中的证书）以及第三方平台购买的证书。对第三方平台购买的证书开通托管服务前，您需要先上传该证书到阿里云SSL证书控制台，然后执行开通托管服务的操作，在该证书到期前，阿里云将自动为您延长证书的有效期到第2年。


托管服务仅支持与现有证书规格相同的证书，相同规格是指与需要托管的证书保护的域名类型、证书类型、证书品牌和证书等级完全相同。否则，会导致证书托管失败。

 **注意** 开通证书托管服务时购买的证书暂不支持退款。

## 为您提供的价值

证书托管服务为您提供以下价值：

- 自动为您延长证书的有效期，无需您手动操作，避免您因遗忘证书到期时间而未及时更新证书。
- 自动为您完成证书申请和签发，无需您手动填写申请信息和进行相关操作。
- 针对将证书部署到云产品的场景，您首次已完成将证书部署到云产品后，第2年无需您再次手动部署到云产品，将由阿里云自动为您完成。
- 针对将证书安装到您Web服务器的场景，托管服务为您赠送证书安装指导服务，为无技术人员的公司及个人，提供零基础部署证书的服务。

 **说明** 开通托管服务的证书到期自动更新后，您仍然需要手动将更新后的证书安装到您的Web服务器中。

- 支持阿里云SSL证书和非阿里云证书，更好地满足您的业务需求。

## 服务价格

关于证书托管服务的定价信息，请参见[计费方式](#)。

## 相关操作引导

关于如何使用托管服务包在新申请证书时开启托管，请参见[为新申请证书开启托管](#)。

关于如何为已签发的阿里云证书（包年）开启托管，请参见[为已签发证书（包年）开启托管](#)。

关于如何为已上传的证书（例如，通过第三方证书平台购买的非阿里云证书）开启托管，请参见[为新申请证书开启托管](#)。

关于如何为已托管的证书开启到期自动部署，请参见[开启到期自动部署](#)。

## 2.为已签发证书（包年）开启托管

如果您已经购买证书（包年）实例并成功签发了证书，为了确保证书到期前能够按时续费，您可以为证书开启托管。开启托管后，在证书到期前的30个自然日内，会由阿里云自动为您的证书续费更新，将证书到期时间延长一年。

### 前提条件

证书（包年）必须是已签发状态，才可以开启托管。


如果您在购买证书（包年）实例后还未提交证书申请，请参见[步骤一：填写证书申请信息](#)。

### 背景信息

为已签发证书（包年）开启托管（即到期自动续费）时，您需要购买一个与已签发证书（包年）完全相同的证书实例，并预付托管费用。

托管服务为您提供以下权益：

- 阿里云会于证书到期前30个自然日内为证书自动续费更新。

 **说明** 如果不使用托管服务，则您需要在证书到期前30个自然日内为证书手动续费，才能延长证书的有效期。关于证书（包年）手动续费的具体操作，请参见[到期续费](#)。

- 您将获得5次证书到期自动部署服务，即在证书自动续费更新后，将更新后的证书自动部署到阿里云产品上。

关于开启到期自动部署的具体操作，请参见[开启到期自动部署](#)。

- 您将获得一对一的技术支持服务，由专属客服为您解决证书使用的相关问题。

### 操作步骤

1. 登录[SSL证书控制台](#)。
2. 在**概览**页面，单击证书列表上方的证书状态下拉列表，并选择**已签发**。




该操作将会筛选出所有已经通过CA中心签发的证书。

3. 在证书列表中，定位到要操作的证书，单击操作列下的**续费**。
4. 在**续费（含证书托管服务）**对话框，单击**立即开通**。



5. 在右侧的立即开通面板，选择与您当前需要托管的证书完全相同的证书（包含相同的域名类型、证书类型、证书等级和证书品牌），并单击立即购买。

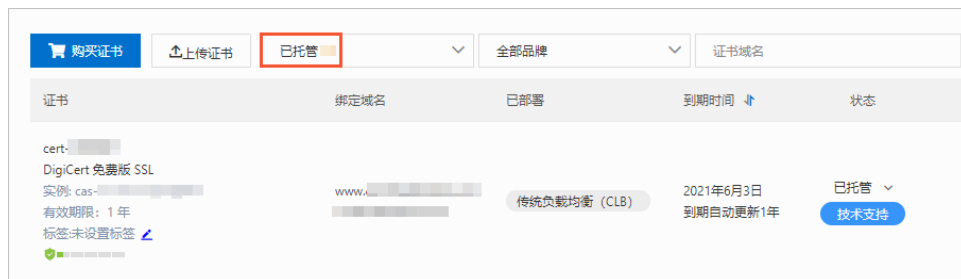
 **注意** 在当前面板选购的证书（包年）费用包含证书本身和托管服务的费用。

6. 确认订单，并完成支付。
7. 回到概览页面，确认已完成支付，并关闭立即开通面板。
8. 在弹出的提示框中确认证书联系人信息，并单击确定。专属客服将会通过此处设置的联系方式联系您，完成证书续费更新的相关沟通。如果当前证书没有关联联系人信息，您可以单击新建联系人，新建联系人。关于新建联系人的具体配置，请参见新建联系人。



成功开启证书托管后，您可以在概览页面，通过证书状态下拉列表筛选出已托管的证书。原证书的状态变更为已托管，且将于到期前的30个自然日内，由阿里云自动为您的证书续费更新，将证书到期时间延长一年。

如果您需要技术支持，可以将光标放置在技术支持上，并使用钉钉扫描弹出的二维码，加入技术支持群聊，获取更多帮助。





## 3.为已上传证书开启托管

对于您上传到SSL证书服务进行统一管理的证书，为了确保证书到期前能够按时续费，您可以为证书开启托管。开启托管后，在证书到期前的30个自然日内，会由阿里云自动为您的证书续费更新，将证书到期时间延长一年。

### 前提条件

已上传证书（从第三方平台购买）到SSL证书服务。

更多信息，请参见[上传证书](#)。

### 背景信息


为已上传的证书开启托管时，您需要通过SSL证书服务购买一个与您上传的证书完全相同的证书实例（包含相同的域名类型、证书类型、证书等级和证书品牌）并预付托管费用。

为了保证您上传的证书（从第三方平台购买）可以正常开启托管，请确认以下内容：

- 您知道已上传证书的域名类型、证书品牌等信息，确认可以从SSL证书服务购买到完全相同的证书实例。
- 建议您将证书绑定的域名托管到阿里云[域名服务](#)，否则在证书自动续费更新时，您将需要配合完成域名所有权的验证，届时会有专属客服与您联系。

托管服务为您提供以下权益：

- 阿里云会于证书到期前30个自然日内为证书自动续费更新。

 **说明** 如果不使用托管服务，则您需要在证书到期前30个自然日内为证书手动续费，才能延长证书的有效期。关于证书（包年）手动续费的具体操作，请参见[到期续费](#)。

- 您将获得5次证书到期自动部署服务，即在证书自动续费更新后，将更新后的证书自动部署到阿里云产品上。

关于开启到期自动部署的具体操作，请参见[开启到期自动部署](#)。

- 您将获得一对一的技术支持服务，由专属客服为您解决证书使用的相关问题。

### 操作步骤

1. 登录[SSL证书控制台](#)。
2. 在概览页面，单击证书列表上方的证书状态下拉列表，并选择上传证书。



该操作将会筛选出所有已经上传的证书。

3. 在证书列表中，定位到要操作的证书，单击操作列下的续费。
4. 在续费（含证书托管服务）对话框，单击立即开通。



5. 在右侧的立即开通面板，选择与您当前需要托管的证书完全相同的证书（包含相同的域名类型、证书类型、证书等级和证书品牌），并单击立即购买。

**注意** 在当前面板选购的证书（包年）费用包含证书本身和托管服务的费用。

6. 确认订单，并完成支付。
7. 回到概览页面，确认已完成支付，并关闭立即开通面板。
8. 在弹出的提示框中确认证书联系人信息，并单击确定。专属客服将会通过此处设置的联系方式联系您，完成证书续费更新的相关沟通。如果当前证书没有关联联系人信息，您可以单击新建联系人，新建联系人。关于新建联系人的具体配置，请参见新建联系人。



成功开启证书托管后，您可以在概览页面，通过证书状态下拉列表筛选出已托管的证书。原证书的状态变更为已托管，且将于到期前的30个自然日内，由阿里云自动为您的证书续费更新，将证书到期时间延长一年。

如果您需要技术支持，可以将光标放置在技术支持上，并使用钉钉扫描弹出的二维码，加入技术支持群聊，获取更多帮助。

## 4.为新申请证书开启托管

托管服务包可以为新申请证书提供到期自动更新服务，延长新申请证书的服务周期。本文介绍了使用托管服务包为新申请证书开启托管的相关说明。

### 如何购买托管服务包

相关操作，请参见[购买托管服务包](#)。

### 如何使用托管服务包

托管服务包只能在使用证书资源包申请证书时使用，不支持单独使用。关于如何使用证书资源包申请证书（包含开启托管服务），请参见[使用证书资源包申请证书](#)。

您在使用证书资源包申请证书时，可以消耗已购买的托管服务包，直接为证书开启托管，延长证书的服务周期。每次申请DV证书时最多可以消耗3个托管服务包，将新申请DV证书的服务周期延长到4年；每次申请OV证书时最多可以消耗1个托管服务包，将新申请OV证书的服务周期延长到2年。

**说明** 证书托管服务包必须与证书资源包（包含免费证书扩容包）一起使用。每消耗一个托管服务包，将多消耗一个对应规格的证书资源包。您必须同时申请至少2个相同的证书，才能够开启托管服务。

The screenshot shows the '证书申请' (Certificate Application) interface. At the top, there is a tip: '托管服务即证书多年服务，通过证书自动更新和云产品自动部署实现证书多年服务。' Below this, the '托管服务' (Managed Service) toggle is turned on, with a note: '托管服务剩余 3 次，点击 购买 增加次数才能开启服务'. The '规格' (Specification) section has tabs for 'DV证书' (DV Certificate) and 'OV证书' (OV Certificate). Under 'DV证书', three options are shown: '免费版 SSL' (Free SSL) with a blue checkmark, '通配符 DV SSL' (Wildcard DV SSL), and '普通版通配符 DV SSL' (Standard Wildcard DV SSL). Each option has a '剩余消耗' (Remaining Consumption) indicator. Below the options is an '自动更新年数' (Auto-update years) slider set to 3. At the bottom, the '总消耗次数' (Total consumption) is shown as '免费版 SSL 4次，托管服务 3次。' and the '服务周期' (Service period) is '证书服务有效期共 4年。' There are '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons at the bottom right.

如果在使用证书资源包申请证书时，您没有开启托管服务，则成功签发证书后，暂不支持为其已签发的证书开启托管。

# 5.开启到期自动部署

对于通过SSL证书服务部署到阿里云产品上的证书，如果您已为证书开启了托管，则可以开启到期自动部署，使阿里云在帮助您自动续费更新证书后，将更新后的证书自动部署到对应的阿里云产品上。

## 前提条件

- 证书必须同时满足以下条件，才可以开启到期自动部署：
  - 已经部署到阿里云产品上。更多信息，请参见[部署证书到阿里云产品](#)。
  - 已经开启托管。更多信息，请参见，[概述](#)。
- 拥有可用的云产品自动部署服务次数。您可以通过以下两种方式获取云产品自动部署服务：
  - 为证书（包年）开启托管时，SSL证书将赠送您5次云产品自动部署服务。
  - 购买云产品部署包，根据业务需要获取云产品自动部署服务次数。具体操作，请参见[购买云产品部署包](#)。

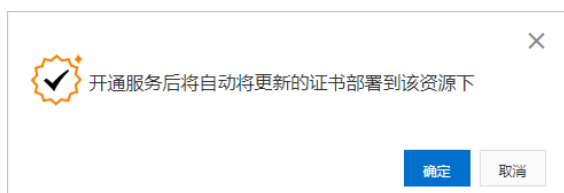
## 操作步骤

1. 登录[SSL证书控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[托管服务](#)。
3. 单击已部署证书的阿里云产品页签（例如，证书已部署到Web应用防火墙服务上，则单击WAF），并单击已部署域名列表上方的状态下拉列表，选择已托管证书。



该操作会筛选出所有已部署到对应阿里云产品且开启了托管的证书。

4. 定位到要操作的域名，单击操作列的[到期自动部署](#)。
5. 在弹出的提示框中，单击[确定](#)。



成功开启到期自动部署后，证书的状态会变更为[到期自动部署](#)。阿里云将在证书到期前为您自动续费更新证书，并将更新后的证书部署到对应的阿里云产品上。

