Alibaba Cloud SSL证书（CA证书服务、数据安全）

快速入门

文档版本：20191114

为了无法计算的价值 | 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. **阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，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
	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。	**禁止：** 重置操作将丢失用户配置数据。
	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。
	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。
	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。
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。	执行`cd /d C:/window`命令，进入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *`Instance_ID`*
[]或者[a|b]	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` *`{active|stand}`*

目录

法律声明..... I
通用约定..... I
1 步骤一：选配证书..... 1
2 步骤二：证书申请和提交审核.....2
3 查看和管理已购SSL证书.....3
4 部署到云产品..... 4

1 步骤一：选配证书

本文档介绍了如何选择和购买阿里云SSL证书。

1. 您可通过登录云盾证书服务购买页面购买证书。

2. 完成证书选配，支付成功后即可向CA中心申请证书，待证书签发后可以配置到您的服务器中。

有关购买证书和如何选择证书，详见*#unique_4*。

2 步骤二：证书申请和提交审核

本文档介绍了申请证书和提交审核的主要流程。

背景信息

完成SSL证书购买和支付后，您需要填写证书申请人的详细信息并提交审核。审核通过后您才可获取并使用SSL证书。有关证书申请和审核的详细内容，请参见证书申请和审核#unique_6。

申请证书

1. **在阿里云SSL证书购买页面或SSL证书控制台选购所需的证书类型和规格。详细内容请参见**#unique_4。
2. **完成证书购买后，在阿里云SSL证书控制台向CA中心申请证书（为证书绑定域名、填写证书申请信息）并提交审核。详细内容请参见**#unique_7。
3. **填写完证书申请信息后，您需提交证书验证信息。详细内容请参见**#unique_8。
4. **证书申请提交验证信息后，您需提交审核。提交审核后，整个证书的申请流程才能完成。详细内容请参见**#unique_9。

说明:

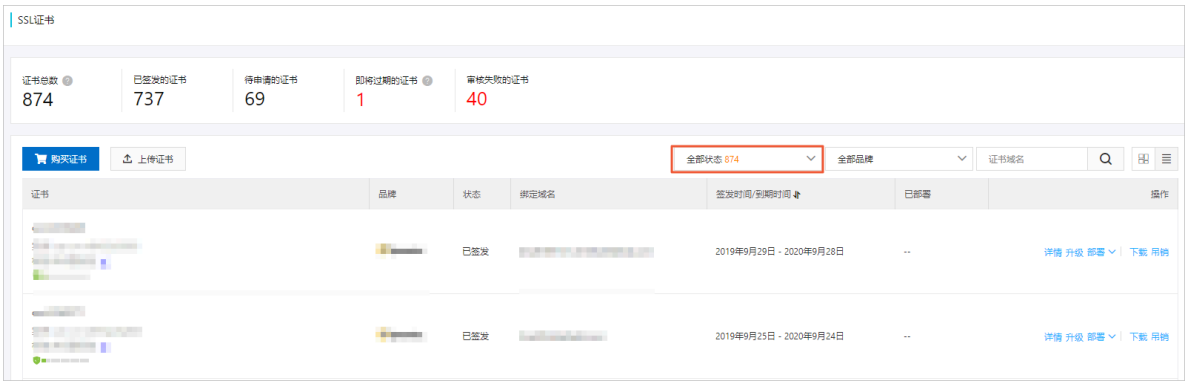
证书到期前，重新购买同一型号的证书并再次提交申请时，系统会自动同步您上次提交的申请信息和资料；续费申请证书时审核流程不会缩短。相关内容参见#unique_10。

3 查看和管理已购SSL证书

SSL证书审核通过后，您可通过SSL证书控制台对您拥有的所有证书进行统一的管理，包括上传自有证书、修改证书名称、查看证书有效期、吊销和删除证书等。

操作步骤

1. 登录*SSL证书控制台*。
2. 在SSL证书页面查看并管理您的数字证书。



- 管理证书生命周期：查看证书有效期，在到期前完成证书*#unique_10*。

  说明：
  您续费付款完成后，需要回到证书控制台，参考*#unique_10*流程完成申请、等待签发、重新部署的全过程。

- 查看证书的状态：查看您的证书是否已经签发、审核是否通过、是否即将过期。
- 修改证书名称：修改证书的名称，便于识别。
- 上传已有证书：上传您所拥有的其他证书到SSL控制台进行统一管理，如：下载、查看证书信息、修改证书名称等。

4 部署到云产品

SSL证书完成审核和签发后可以部署到其它阿里云产品，包括CDN、SCDN、DCDN和SLB服务，帮助您提升云产品访问数据的安全性。

操作步骤

1. **登录阿里云SSL证书控制台。**
2. **在已签发证书区域，单击目标证书右侧操作下的部署。**
3. **在下拉列表中选择需要部署的云产品。**
4. **在右侧打开的证书部署页面中勾选需要部署的区域。**

   说明:

   部署到SLB时需选择您购买的SLB所部署的区域；绑定的CDN域名要和证书域名匹配。

5. **单击区域列表右上方部署。**

如果您在申请数字证书时选择系统自动生成CSR方式，系统已经保存您的私钥，不需要再次上传；如果选择手动生成CRS方式，您需要上传您的私钥才能将证书推送到云产品。

说明:

- **私钥是和证书一一对应的，请确保上传正确的私钥文件。关于私钥的更多信息，参见什么是公钥和私钥。**
- **您上传的私钥不允许再次下载，请您务必保存好您的原始私钥文件。**