

Alibaba Cloud

域名 域名安全

文档版本: 20211108



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。	⚠ 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。	
〔]) 注意	用于警示信息、补充说明等 <i>,</i> 是用户必须 了解的内容。	大) 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 <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 {active stand}

目录

1.域名安全最佳实践	05
2.开启禁止更新锁	06
3.开启禁止转移锁	07
4.找回域名	08
5.域名系统安全扩展(DNSSEC)配置	09
6.域名注册人的权利与责任	11

域名

1.域名安全最佳实践

域名越来越稀少,好域名越来越贵,域名一旦被盗则令人费心费力,且不一定能够找回被盗域名,因此您需 要提前做好域名防盗措施。

开启注册局安全锁

注册局安全锁是目前最高等级的域名安全保护措施,由注册局在根服务器层面操作,禁止域名被恶意转移、 篡改及删除。目前".com/.cn/.net/.cc/.tv/.name/.中国/.gov.cn"等后缀域名支持开启注册局安全锁。开 启注册局安全锁后,域名将被置为以下三种锁定状态:

- 注册局设置禁止删除 (serverDeleteProhibited)
- 注册局设置禁止转移 (serverTransferProhibited)
- 注册局设置禁止更新(serverUpdateProhibited)

如果需要对域名做任何状态的变更及信息更改, 需先解除对应的锁定状态。

开启禁止转移锁

如果您的域名注册商是阿里云,您可以免费开启禁止转移锁。开启后域名将被置为注册商禁止转移状态 (clientTransferProhibited),避免您的域名被恶意转出阿里云。

⑦ 说明 如需获取域名转移密码,需先关闭禁止转移锁。

开启禁止转移锁的详细操作步骤,请参见开启禁止转移锁。

开启禁止更新锁

如果您的域名注册商是阿里云,您可以免费开启禁止更新锁。开启后可防止您的域名注册信息(域名联系 人、电话、地址、传真、电子邮箱)、域名DNS服务器被恶意篡改。目

前".com/.net/.org/.info/.biz/.mobi/.asia/.me/.so/.cc/.tv/.name/.tel/.cn/.中国.公司/.网络"等后缀域名 支持开启禁止更新锁。

开启禁止更新锁的详细操作步骤,请参见开启禁止更新锁。

填写真实的所有者信息

当域名发生归属权纠纷问题时,域名管理机构会根据域名注册信息中的所有者信息判定域名的归属权。因此 您在注册域名时,需认真填写与您本人或本企业的真实信息相匹配的信息。如果域名不慎被盗,您可以提供 相关证明材料找回域名。

维护更新电子邮箱和手机号码

您需确保您的阿里云账号及域名信息中的电子邮箱、手机号码均为您本人的邮箱和手机号码,且真实可用。 当电子邮箱、手机号码发生变更或被注销时,您需及时进行修改更新,详情请参见域名其他信息修改。

确保域名信息中留存的邮箱安全。建议您尽量设置比较复杂的邮箱密码,如邮箱密码由大小写字母、标点符 号、数字等方式组合,可提高密码的安全性。

2.开启禁止更新锁

开启禁止更新锁,可以保护您的域名注册信息不被错误修改或恶意修改。

背景信息

域名禁止更新锁服务是一种域名增值服务,由注册商提供,通过一定技术手段保护您的域名信息(包含域名 联系人信息、地址、电话、电子邮箱、DNS信息、域名注册服务器IP地址等)不被错误修改或恶意修改。

⑦ 说明 如需修改域名信息,您需关闭禁止更新锁。

如果您的域名注册商是阿里云,您可以随时在线自助开启域名的禁止更新锁。成功开启后您可以通过<mark>域名信息查询(WHOIS)</mark>查看域名状态,在查询结果的**域名状态**后会显示**注册商设置禁止更新**。

操作步骤

- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在域名列表页面,找到需要开启禁止更新锁的域名,单击操作列下的管理。

域名服务	域名列表 进入域名	解析列表>>					
域名列表 1	全部域名	急需续费域名	急需赎回域名				导出列表 查看导出结果
▶ 批量操作	域名:	域名类型: 全部	◇ 注册日期:	- 12	☑ 到期日期:	- 12	☑ 搜索 域名注册
信息模板	域名		域名类型	域名状态	注册日期 (UTC) 崇	到期日期(UTC) 🌲	操作 2
城名转入	.com		gTLD	正常	2019-02-22 03:07:08	2022-02-22 03:07:08	续费 解析 管理
操作记录	域名续费						共有 1 条,每页显示: 20 🗸 (1)
我的下载							

3. 在左侧导航栏,单击安全设置。

4. 在禁止更新锁后单击开启。

<	安全设置 / .com			
基本信息	项目	项目描述	状态	操作
域名信息修改 DNS 修改	禁止转移锁 💿	保护您的域名不被愿意转出	已关闭	开启
DNSSEC设置	禁止更新锁 ③	保护您的域名注册信息不被随意算改 保护您的域名DNS不被愿意修改	已关闭	2 _{开启}
自定义DNS Host 域名转出				
安全设置 1				
域名解析				
账号间转移				

5. 获取邮箱验证码并完成邮箱验证,即可开启禁止更新锁。

3.开启禁止转移锁

开启禁止转移锁,可以禁止域名转出阿里云,保护您的域名不被恶意转出。

背景信息

域名禁止转移锁服务是一种域名增值服务,开启禁止转移锁,可以避免域名被恶意转出。

如果您的域名注册商是阿里云,您可以随时在线自助开启域名的禁止转移锁。成功开启后您可以通过域名信息查询(WHOIS)查看域名状态,在查询结果的域名状态后会显示注册商设置禁止转移。

操作步骤

- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在域名列表页面,找到需要开启禁止转移锁的域名,单击操作列下的管理。

域名服务	域名列表 进入域	名解析列表>>						
域名列表	全部域名	急需续费域名	急需赎回域名				导出列	麦查看导出结果
▶ 批量操作	域名:	域名类型: 全部	~ 注册日期:	- 10	☑ 到期日期:	- 12	12 搜索	域名注册
信息模板	域名		域名类型	域名状态	注册日期 (UTC) 荣	到期日期(UTC) 羮	操作	2
城名转入	indefinition .com		gTLD	正常	2019-02-22 03:07:08	2022-02-22 03:07:08	ŝ	^{突费} 解析 管理
操作记录	域名续费						共有 1 条,每页显示: 20 🗸	< 1 →
1065 T #0								

- 3. 在左侧导航栏,单击安全设置。
- 4. 在禁止转移锁后单击开启。

<	安全设置 / .com			
基本信息	项目	项目描述	状态	操作
域名信息修改 DNS 修改	禁止转移锁 💿	保护您的城名不被愿意转出	已关闭	2 开启
DNSSEC设置	禁止更新锁 🕗	保护您的域名注册信息不被随意算改 保护您的域名DNS不被愿意修改	已关闭	开启
自定义DNS Host 域名转出				
安全设置 1				
域名解析				
账号间转移				

5. 获取邮箱验证码并完成邮箱验证,即可开启禁止转移锁。

4.找回域名

非阿里云注册的域名,在云解析DNS控制台添加域名时,如果提示域名已被其他账号添加,您可以通过本文 介绍的方法快速找回域名。

找回域名的具体操作流程,请参见找回域名。

5.域名系统安全扩展(DNSSEC)配置

域名系统安全扩展(DNS Security Extensions,简称DNSSEC)是用于确定源域名可靠性的数字签名,通过 在域名中添加DNSSEC记录,可以增强对DNS域名服务器的身份认证,有效防止DNS缓存污染等攻击。本文为 您介绍如何在阿里云域名服务控制台上添加及同步DNSSEC记录。

DNSSEC设置限制

• 域名后缀类型

阿里云还未全面支持所有类型的域名后缀进行DNSSEC设置,目前仅".com"、".net"、".cc"、 ".tv"、".name"、".biz"、".club"等域名支持DNSSEC设置,不支持DNSSEC设置的域名在其控制台 中无DNSSEC设置入口。实际支持情况以控制台左侧菜单显示为准。

• 域名解析渠道

使用非阿里云解析服务进行DNS解析的域名,可以按照如下步骤设置和查看DNSSEC。使用阿里云解析服务进行DNS解析的域名,设置DNSSEC的具体方法请参见DNSSEC设置方法。

操作步骤

- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在域名列表中,找到待配置的域名,单击操作列下的管理。
- 3. 在弹出的页面中单击DNSSEC设置,进入DNSSEC设置页面。

⑦ 说明 如果您的域名没有DNSSEC设置的入口,说明您的域名类型不支持DNSSEC设置。

4. (可选)单击同步DS记录。

如果此域名是从其他域名注册商转入阿里云,且在原注册商处添加过DNSSEC记录,可单击**同步DS记** 录,将之前添加的DNSSEC记录同步至阿里云控制台。

5. 单击**添加DS记录**,添加新的DNSSEC记录。

⑦ 说明 每个域名最多添加8条DNSSEC记录。

6. 在弹出的页面中填写以下参数信息,填写完成确认无误后单击**提交**。

添加DS记录
* 关键标签: "关键标签"用于标识域名的DNSSEC记 1 12345
*加密算法: 2 2-Diffie-Hellman * 加密算法 2-Diffie-Hellman *
* 摘要类型: 3 在下拉框中选择构建摘要的算法类型 2-SHA-256
* 摘要:
5 提交 取消

7. 在弹出的窗口中单击获取验证码,收到验证码后填写入输入框中,完成邮件验证码安全验证。

6.域名注册人的权利与责任

域名注册商必须同互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 签署注册商委任协议 (RAA), 才能成为互联网名称与数字地址分配机构认可的域名注册商。RAA中规定了域名注册人的各种权利与责任, 互联网名称与数字地址分配机构的各单项政策和规范也规定了域名注册人的其他权利与责任, 域名注册人应当同意并遵守。

关于域名注册人权利与责任的具体介绍,请参见Registrants' Benefits and Responsibilities。