# Alibaba Cloud

域名 域名管理

文档版本: 20220516

(一)阿里云

域名管理·法律声明

### 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。

域名 域名 域名管理·通用约定

# 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,是用户必须 了解的内容。	<b>八)注意</b> 权重设置为0,该服务器不会再接受新请求。
⑦ 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。	② 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 <b>结果确认</b> 页面,单击 <b>确定</b> 。
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  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

1.域名修改	05
1.1. 域名持有者信息修改(过户)	05
1.2. 域名其他信息修改	09
1.3. 域名DNS修改	10
2.域名续费	11
2.1. 域名续费	11
3.域名赎回	13
4.创建域名信息模板	15
5.验证域名持有者邮箱	17
6.导出域名列表	18
7.RAM资源授权-域名	19
7.1. 概述	19
7.2. 授权RAM用户管理域名	19
7.3. 可授权Domain Action	22
7.4. 可授权Domain资源类型	24
7.5. Domain API鉴权规则	25

域名 域名管理·域名修改

### 1.域名修改

### 1.1. 域名持有者信息修改(过户)

域名持有者信息发生变更(域名持有者的邮箱、地址、联系方式等发生了变更),或由于交易或备案等原因域名所有权变发生变更时,您需尽快完成域名持有者信息修改(过户)操作,修改域名持有人信息或将域名过户给实际域名持有人。本文为您介绍域名持有者信息修改和过户的注意事项及各场景的操作流程。

#### 域名信息修改相关概念

#### ● 域名持有者信息修改(过户)

域名持有者信息修改(过户)操作,可根据您实际修改的持有者信息自动判断进行域名持有者信息修改或域名持有者过户。

② 说明 域名持有者过户时,请登录阿里云域名控制台,查看您过户域名的到期时间是否大于域名过户当天。已过期的域名无法进行域名持有者过户,如需过户请及时续费域名,详情请参域名续费。

- 当域名原先属于持有者A,因为某些场景(交易、备案等),域名所有者需要修改为持有者B,或域名 持有者的名称、证件号码发生了变更。此种场景的域名修改为域名持有者信息修改(过户)操作,系统 会自动为您进行域名持有者过户。
- 当域名的所有权未发生变更,仅仅是域名持有者的信息(除名称和证件号码外的其他信息,如联系方式、邮箱、地址等)发生变更。此种场景的域名修改为域名持有者信息修改(过户)操作,系统会自动为您进行域名持有者信息修改。

#### ● 域名其他信息修改

当域名持有者信息未发生变更,仅仅是域名管理者、付费者、技术者的信息发生变更,此种场景的域名修改为域名其他信息修改操作,请参见域名其他信息修改修改域名的信息。

#### ● 域名转移至其他阿里云账号

域名持有者过户不会变更域名所在的阿里云账号。

场景	典型场景示例	操作	操作指导

场景	典型场景示例	操作	操作指导
域名持有者信息变更、域名所有权 (持有者) 变更:	<ul> <li>用于域名东东东东南外内DocExample 02。</li> <li>例如,原先企业,例为DocExample 02。</li> <li>域会要,域对是不是的人。</li> <li>例如后,所属是不是的人。</li> <li>例如后,是人。</li> <li>例如后,是人。</li> <li>用等的。</li> <li>用等的。</li> <li>用等的。</li> <li>种种的</li> <li>种种</li> <li>种种</li> <li>种种</li> <li>种种</li> <li>种种</li> <li>种种<td>域名持有者 (过户)</td><td><ul><li>操作步骤(单个域名)</li><li>操作步骤(批量域名)</li></ul></td></li></ul>	域名持有者 (过户)	<ul><li>操作步骤(单个域名)</li><li>操作步骤(批量域名)</li></ul>
域名所有权(持有者)未变动,仅 域名的管理者、付费者、技术者等 变更:	<ul> <li>域名管理者的联系方式变动。</li> <li>例如,域名原先管理者的个人手机号码更换、邮箱更换。</li> <li>域名管理者的企业办公地点变动。</li> <li>例如,企业原先在浙江省杭州市西湖区,后搬迁至浙江省杭州市滨江区。</li> </ul>	域名其他信 息修改	域名其他信息修改

域名 域名管理·域名修改

场景	典型场景示例	操作	操作指导
域名所有权(持有者)未变动,仅 将域名从当前的阿里云账号转移至 其他阿里云账号。	● 有多个阿里云账号, 且多个账号下有域 名,需要将域名完号 到一个 理。 ● 域名原先挂在某个 账号下,经过名转移 买家的阿里云账号 下。	域名转移至其他阿里云	• 线上转移
	② 说明 经 交易后进行域名 转移后,需关注 域名的实名认证 状态,如果实名 认证人也需要修 改,则需要进行过户操作。	账号	● 线下转移

#### 过户审核时长

域名过户实名审核时间通常为3~5个工作日,具体分为以下几种情况:

- 过户至已实名认证的信息模板(多个域名过户)。
  - 非CNNIC域名: 短时间内即可完成实名认证。
  - CNNIC域名(例如 ".cn"、 ".中国"、 ".公司"、 ".网络"): 过户至已实名模板,可减少实名信息 填写和实名资料的提交,但注册局仍会对域名和实名资料进行逐一审核,审核时间通常为3~5个工作 日。
- 过户至已实名认证的信息模板(单个域名过户)。

单个域名过户,选择已实名模板后仍需手动填写实名认证的证件号码,并上传实名资料提交审核,审核时间通常为3~5个工作日。

- ".gov.cn"等特殊域名: ".gov.cn"域名需走线下过户流程,实名审核处理时间不定,具体请以审核结果为准。
  - ② 说明 因实名信息需3个工作日左右才能同步至工信部,建议您在过户成功后等待3个工作日再提交备案申请,否则,您的备案申请可能会被驳回。

#### 过户所需资料

域名过户无需提供原域名持有者的证件资料,但需准备新域名持有者的相关资料,用于在过户过程中完成域名实名认证。过户前建议根据您的域名持有者类型或域名后缀类型,仔细查看过户所需资料并提前准备好所需资料,避免过户时因资料不齐全或资料申领时间过长而导致过户周期很长。

以下为您分别列出了个人、企业域名过户所需要的资料:

• 个人域名过户所需资料:请参见域名持有者为个人。

域名管理·域名修改 域名

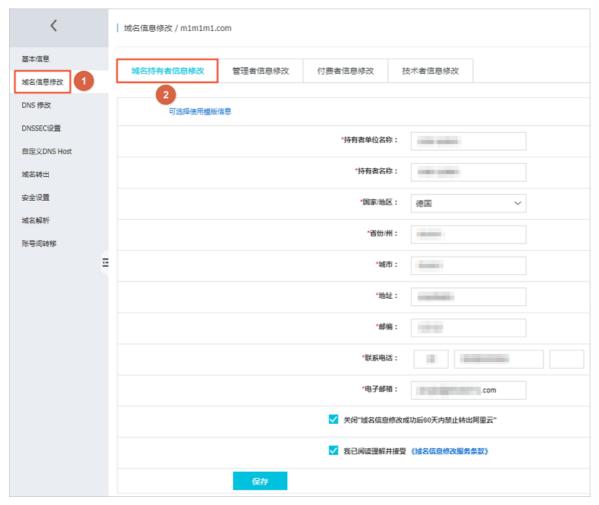
• 企业域名过户所需资料:请参见域名持有者为组织。

#### 操作步骤(单个域名)

- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在域名列表中单击目标域名,进入基本信息页面。



3. 在左侧菜单栏中单击域名信息修改 > 域名持有者信息修改。



- 4. 填写新域名持有者信息或选择已完成实名认证的信息模板。
- 5. 选中域名服务条款,单击保存。
- 6. 根据界面提示完成过户操作。

#### 操作步骤(批量域名)

- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在左侧菜单栏中单击批量操作 > 通用批量操作 > 域名信息修改或单击批量操作 > CNNIC批量操作 > 域名信息修改。

 域名管理·域名修改



- 3. 在批量操作页面,输入域名,选中域名持有者信息,并选择一个已完成实名认证的信息模板。
- 4. 获取验证码并完成邮箱安全认证。
- 5. 选中域名服务条款,单击提交。
- 6. 根据界面提示完成过户操作。

### 1.2. 域名其他信息修改

如果您的域名信息发生变更,例如域名管理者的联系人发生变更,您需及时修改域名信息,保障域名信息的准确性。本文为您介绍如何修改域名信息。

#### 背景信息

域名信息包括域名持有者信息、域名管理者信息、域名付费者信息及域名技术者信息。如需通过域名持有者信息修改域名持有人或域名持有人的证件信息等,请参见域名持有者信息修改(过户)。如果仅需要修改域名持有者的地址、电子邮箱、手机号码等信息,可参见本文进行修改。

根据国际互联网域名与地址管理机构(ICANN)的规定,修改域名持有者信息后60天内,禁止将域名从当前接入商转出。如您后期需将域名转移出阿里云,请您在修改持有者信息时,勾选**关闭"域名信息修改成功后60天内禁止转出阿里云"**,否则不能转出。

#### 操作步骤

- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在域名列表页面,找到需要修改域名信息的域名,单击操作列下的管理。



- 3. 在左侧导航栏,单击域名信息修改。
- 4. 根据您的实际需求,选择域名持有者信息修改、管理者信息修改、付费者信息修改、技术者信息修改、资页签。
  - ② 说明 如果您在**域名持有者信息修改**页签中,修改了域名持有者,修改成功后,系统会同时给原/新域名持有者邮箱发送域名信息修改操作的通知。

5. 根据界面提示,完成各项信息填写,并完成域名信息修改。

#### 修改国际域名注册信息

域名信息如出现变更或错误信息需及时进行修改,如未及时更新可能导致域名被删除,您可参见如下内容操作国际域名信息变更。

#### ● 域名信息变更或错误需及时更新

根据国际互联网域名与地址管理机构(ICANN)的<mark>规定</mark>和域名注册协议的规定,阿里云作为域名注册服务商,会发送域名注册信息更新提醒通知至域名持有人的联系邮箱。您需要及时核对域名信息,如域名信息有变更或错误,请尽快更新,以确保您的域名相关信息正确无误。

#### ● 域名信息未及时更新的影响

如果您的域名信息错误且未及时更新信息,您可能会错失有关域名的重要通知,以致危及域名的安全。根据域名注册条款规定,提供虚假无效的注册信息或未能及时更新注册信息可能导致域名被删除。

#### ● 修改国际域名注册信息的条件

域名在阿里云域名控制台的域名列表中。

#### ● 需要修改的内容和操作步骤

修改国际域名注册信息包含修改域名持有者信息、管理者信息、付费者信息、技术者信息等。修改国际域名注册信息的步骤,请参见域名信息修改。

### 1.3. 域名DNS修改

在阿里云注册的域名,默认使用阿里云的DNS服务器地址。如您需要更换为自建DNS服务器或其他服务商的 DNS服务器,可参见本文进行操作。

#### 前提条件

- 域名在阿里云注册或已转入阿里云。如果域名已转出阿里云,需在域名所在服务商修改DNS。
- 已拥有自己的DNS服务器或其他服务商的DNS。
- 域名在有效期内。如域名已过期,需对到期域名进行续费,详情请参见域名续费。

#### 操作步骤

- ② 说明 修改DNS服务器地址后,最长需要48小时域名解析才能生效。
- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在域名列表中定位目标域名,单击操作列下的管理,进入基本信息页面。



- 3. 在左侧导航栏中,单击DNS修改。
- 4. 在DNS修改页面,单击右上角的修改DNS服务器。
- 5. 根据页面提示, 修改DNS服务器地址, 完成后单击**确认**。

域名 域名管理·域名续费

# 2.域名续费

### 2.1. 域名续费

为了延长已注册域名的有效使用期限,保障域名能正常运行,在域名到期前,您需及时为域名进行续费。

#### 背景信息

域名到期前,阿里云会发送邮件和短信通知,提醒您对域名及时续费。域名到期后,通常有30天的续费宽限期。在续费宽限期内您可以对域名正常续费,如果未在续费宽限期内成功续费,则进入域名赎回期。进入域名赎回期后,您需要用比正常续费价格高的费用来赎回域名。详情请参见<mark>域名赎回</mark>。

② 说明 阿里云RAM用户不支持通过控制台或域名API进行域名注册或域名续费操作,如需注册或续费域名请退出当前账号并登录阿里云主账号进行操作。

#### 域名解析恢复时间

如果您未在域名到期前完成续费,按照域名管理机构的相关政策,您的域名随时可能被注册商暂停解析,届时您的网站将无法访问。

如果您在域名到期后30天 (".hk"域名为28天)内续费成功,域名将在一定时间内恢复解析。

- 使用阿里云DNS的域名: 域名续费成功后24小时内恢复解析。
- 使用非阿里云DNS的域名: 域名续费成功后24~48小时内恢复解析。

建议您在域名到期前及时续费,以免影响您的业务。

#### 操作步骤

- ② 说明 普通域名的续费价格可在<mark>域名服务产品价格总览</mark>页查看,溢价域名的续费价格以注册局实时返回的价格为准。由于注册局会不定期推出优惠政策,部分域名的优惠价格在订单结算页面才会显示,实际续费价格以续费订单页面显示的价格为准。
- 1. 使用域名所在的阿里云账号及密码登录阿里云域名控制台。
- 2. 通过如下任意一种渠道进入域名续费页面。
  - 单个域名续费

在域名列表中单击急需续费域名页签,找到要续费的域名,单击操作列下的续费。

多个域名批量续费

在域名列表中单击急需续费域名页签,批量选中要续费的域名,单击域名列表下方的域名续费。

- 3. 选中需要续费的域名,选择续费年限,单击批量购买。
  - ② 说明 续费价格以当时线上的定价为准。如果续费价格高于首次购买价格,可能是因为首次购买时有促销优惠,而续费不再享受促销优惠。
- 4. 选中域名服务条款,单击**支付**。
- 5. 选择支付方式,单击支付,完成付款即续费成功。

#### 执行结果

您可以进入<mark>阿里云域名信息查询(WHOIS)</mark>页面,查询域名的到期时间,以确认域名是否续费成功。

域名

# 3.域名赎回

域名到期后通常有30天左右的续费宽限期,如果您错过了续费宽限期,域名会进入赎回期,不同域名后缀的赎回期不相同。在赎回期内,您可以以高价赎回域名。本文为您介绍域名赎回的操作流程。

#### 前提条件

域名已过续费宽限期,但域名在赎回期内。

#### 背景信息

不同域名后缀的赎回期不相同, 各类域名的详细赎回期如下:

- CNNIC注册局域名(包含 ".cn" 、 ".中国" 、 ".公司" 、 ".网络"等)会进入14天的赎回期。过了赎回期,域名将直接向公众重新开放注册。
  - ② 说明 ".cn"包含 ".com.cn"、 ".gov.cn"等二级域名。 ".gov.cn"有非常严格的注册主体要求,但属于 ".cn"域名,赎回期规则也和 ".cn"域名相同。
- 其他顶级域名(包含 ".com" 、 ".net" 、 ".biz" 、 ".cc" 、 ".tv" 、 ".org" 、 ".me" 、 ".so" 、 ".tel" 、 ".mobi" 、 ".asia" 、 ".name" 、 ".info" 等)会进入29天的赎回期。阿里云账号下的国际域名错过了赎回期,会进入5天的等待删除期。在等待删除期间,不能对域名进行续费和赎回,只能等待被删除。过了5天等待删除期,域名将直接向公众重新开放注册,实际完成删除且可以注册域名的时间,视注册局系统执行情况而定。
- ".hk"域名错过了到期后的28天续费宽限期,会进入59天的赎回期,过了赎回期即被删除。

#### ? 说明

- 由于域名注册局时差和系统执行队列等原因,赎回期可能有24小时左右的误差,域名实际状态需以控制台显示为准。
- 域名是否处于赎回期,需以域名控制台状态显示为准。域名WHOIS信息会因自动续费、业务流转等原因,导致过期时间和域名状态可能与域名控制台不一致,此时WHOIS信息仅供参考。
- 域名过期且进入赎回期后,阿里云可以将已过期域名继续保留在您的阿里云账号下,也可以选择将已过期域名转移至专用账号统一管理,还可以将其放入预释放域名清单向公众提供竞价活动。如果您在赎回期内未赎回域名,您将失去此域名的持有权,万网预释放竞价成功者最终获得该域名的注册持有权。

#### 操作步骤

为了保证您的域名能够正常使用,您需要提前进行域名续费,避免因忘记续费给您造成不必要的损失。错过域名的续费宽限期后,域名会进入赎回期。域名赎回的操作步骤如下。

#### ? 说明

- 域名进入赎回期,注册局赎回成本远高于普通注册、续费,您需要用比正常续费价格高的费用来 赎回域名。各域名的赎回价格,请参见<mark>域名赎回价格</mark>。
- 赎回期域名解析会被暂停,成功赎回域名后会即时恢复域名解析。但需要您自行重新设置域名的解析记录,解析恢复生效时间通常需要24~48小时。
- 1. 登录阿里云域名控制台。

- 2. 在域名列表页面,单击急需赎回域名页签。
  - ② 说明 在急需赎回域名页签下如果找不到您的域名,可能是因为域名超过了赎回期已经被注册局删除。
- 3. 选择急需赎回的域名,单击域名赎回。
- 4. 根据界面提示,完成域名赎回。
  - ② 说明 绝大多数域名赎回成功后,域名有效期会增加一年;部分域名赎回后,仍需再进行一次续费,才能延长域名有效期。实际以控制台内域名到期时间是否更新为准,请在赎回后及时查看。

# 4.创建域名信息模板

阿里云域名服务提供域名信息模版,便于您在域名注册、转移、交易等过程中关联域名的持有者信息。建议 您提前创建好域名持有者的信息模板,并在信息模版创建成功后尽快提交邮箱验证和信息模板实名认证。

② 说明 完成信息模板实名认证后,注册域名、批量修改域名持有者信息、购买域名等场景下,您可以直接使用已完成实名认证的信息模板,减少反复填写注册信息和提交资料图片的操作,且大部分域名注册局可以直接读取信息模板的审核结果,以提高审核效率,减少审核等待时间。

#### 信息模板介绍

阿里云为您提供两种类型的信息模板:通用模板和cnnic模板,分别用于不同的域名注册、过户等场景。

模板类型	使用场景	注意事项
通用模板	除".cn"、".中国"、".公司"、".网络"域名外,其他所有域名的注册、过户、转入等操作时所使用的模板。	通用模板创建完成后需完成邮箱认证,否则 无法在域名注册过程中使用此模板。
cnnic模板	CNNIC注册局的".cn"、".中国"、".公司"、".网络"域名注册、过户、转入、实名认证等操作时所使用的模板。	<ul> <li>cnnic模板创建完成后需完成邮箱认证,否则无法在域名注册过程中使用此模板。</li> <li>cnnic模板创建完成后需要实名认证,否则使用该模板注册的CNNIC下的域名(".cn"、".中国"、".公司"、".网络")将处于Serverhold状态,无法正常使用。</li> </ul>

#### 创建通用模板

您可以在域名控制台的**信息模板**页面或在注册域名的过程中创建通用模板。当您注册域名时,可直接选择一个已创建好的通用模板。如果您还未创建信息模板,可参见以下步骤,在域名控制台创建新**通用模板**。

- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在左侧导航栏单击信息模板。
- 3. 单击通用模板页签,在页面右上角单击创建新信息模板。



- 4. 根据界面提示,完成域名持有者信息填写,单击保存。
  - ⑦ 说明 所有填写输入框中均需填写完整、真实、合法的信息。

信息模板创建成功后,您可以在**信息模板**页面,进行以下管理操作:

- 设置默认模板:将信息模板设置为注册域名时的默认信息模板。
- 删除: 删除信息模板。

● 查看: 查看信息模板中域名持有者的详细信息。

#### 创建cnnic模板

您可以在域名控制台的**信息模板**页面或在注册域名的过程中创建cnnic模板。当您注册域名时,可直接选择一个已创建好的cnnic模板。如果您还未创建信息模板,可参见以下步骤,在域名控制台创建新**cnnic模板**。

- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在左侧导航栏单击信息模板。
- 3. 单击cnnic模板页签,在页面右上角单击创建新信息模板。



- 4. 根据界面提示,完成域名持有者信息填写,单击保存。
  - ? 说明 所有填写输入框中均需填写完整、真实、合法的信息。

信息模板创建成功后,您可以在信息模板页面,进行以下管理操作:

- 设置默认模板:将信息模板设置为注册域名时的默认信息模板。
- 删除: 删除信息模板。
- 查看: 查看信息模板中域名持有者的详细信息。

#### 后续步骤

完成域名持有者邮箱验证和cnnic模板实名认证。

- 通用模板:通用模板创建成功后,需完成域名持有者邮箱验证,详情请参见验证域名持有者邮箱。
- cnnic模板:
  - i. cnnic模板创建成功后,需完成域名持有者邮箱验证,请参见验证域名持有者邮箱。
  - ii. 完成cnnic模板实名认证,请参见cnnic模板实名认证。

# 5.验证域名持有者邮箱

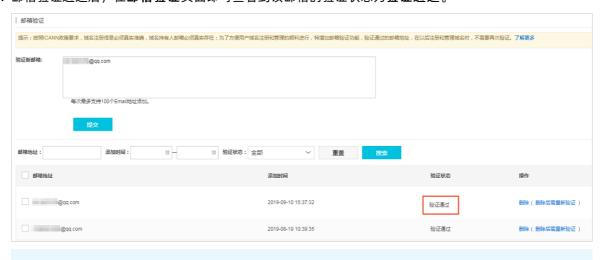
ICANN要求域名注册信息,即WHOIS信息必须真实和完整,域名持有人邮箱必须真实存在。因此阿里云针对域名持有人邮箱开启强制验证,验证不通过的域名将处于Client Hold(注册商锁定)状态,影响域名的正常解析。本文为您介绍如何进行域名持有者的邮箱验证。

#### 操作步骤

- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在左侧导航栏单击**邮箱验证**,在**验证新邮箱**的对话框中输入需要验证的邮箱,单击**提交**,验证信息会发送到您填写的邮箱中。
  - ② 说明 每行支持输入1个邮箱地址,单次最多支持输入100个邮箱地址。



- 3. 登录待验证的邮箱,完成邮箱验证。
  - ② 说明 您收到验证邮件后,需在3天内登录邮箱完成验证。
- 4. 邮箱验证通过后,在**邮箱验证**页面即可查看到该邮箱的验证状态为**验证通过**。



#### ? 说明

- 域名持有者邮箱验证成功后可以删除,删除时需使用阿里云账号绑定的手机号码获取验证码,完成手机安全验证。
- 。 已验证成功的邮箱地址被删除后需重新验证。

更多关于邮箱验证的相关问题,请参见ICANN域名邮箱验证合规FAQ。

域名管理·导出域名列表

# 6.导出域名列表

域名列表中包含域名类型、域名状态、域名注册和到期日期及域名持有者信息,域名注册成功后您可以根据自身需要导出域名列表。本文为您介绍导出域名列表的操作步骤。

#### 操作步骤

- 1. 登录阿里云域名控制台。
- 2. 在域名列表页面,单击导出列表。



- 3. 在弹出的窗口中设置文件名,单击确定。
- 4. 在域名列表页面,单击查看导出结果,进入我的下载页面。



5. 在我的下载页面查看域名列表导出进程,如果已导出完成,单击下载即可下载域名列表文件。

## 7.RAM资源授权-域名

### 7.1. 概述

本文为您介绍域名的RAM(Resource Access Management)资源授权。如果您不需要使用RAM,请略过此章节。

通过阿里云账号A注册域名后,默认情况下,A账号对自己的域名资源拥有完整的操作权限。使用阿里云RAM服务,您可以将您阿里云账号下域名资源的访问及管理权限授予RAM子用户。

授权RAM子用户管理域名时,建议您对子账号开启MFA服务,使其进行二次安全验证,以确保账号安全。详情请参见为云账号设置多因素认证。

使用RAM来授权和访问域名资源之前,请您提前阅读并了解RAM产品文档和API文档。

### 7.2. 授权RAM用户管理域名

为细分账号权限,提升账号安全性,您可以通过访问控制RAM(Resource Access Management)将域名的管理权限授权给RAM用户,使被授权的RAM用户可以管理域名。本文为您介绍如何授权RAM用户管理域名。

#### 前提条件

已成功创建RAM用户,请参见创建RAM用户。

#### 背景信息

访问控制RAM是阿里云提供的资源访问控制服务,您可以通过RAM授权RAM用户管理域名。默认支持系统策略和自定义策略两种,域名的系统策略目前仅支持AliyunDomainFullAccess,即管理域名的权限策略。如果系统策略无法满足您的需求,您可以创建自定义策略实现精细化权限管理。

② 说明 本文介绍了两种自定义策略:设置只读权限和管理某个域名的权限。如您还需创建其他自定义策略,请参见创建自定义权限策略。

#### 授权RAM用户读写权限

您可以通过RAM,添加AliyunDomainFullAccess系统策略给对应的RAM用户,授权RAM用户管理域名。该权限允许被授权的RAM用户管理主账号下的所有域名资源,属于最大权限。

② 说明 阿里云RAM用户不支持通过控制台或域名API进行域名注册或域名续费操作,如需注册或续费域名请退出当前账号并登录阿里云主账号进行操作。

- 1. 使用阿里云账号登录RAM控制台。
- 2. 创建RAM用户。
- 3. 在左侧导航栏的人员管理菜单下,单击用户。
- 4. 在用户登录名称/显示名称列表下,找到目标RAM用户。
- 5. 单击添加权限,被授权主体会自动填入。



6. 在添加权限对话框中,配置授权信息。



- i. 授权范围选择云账号全部资源。
- ii. 选择权限为**系统策略**。
- iii. 在搜索框中输入domain,会展现域名相关的系统策略。
- iv. 单击AliyunDomainFullAccess,添加至已选择区域框中。
- 7. 单击确定。
- 8. 单击完成。

#### 授权RAM用户只读权限

您可以通过RAM创建自定义策略,授权给RAM用户只读权限。该权限允许被授权的RAM用户查看主账号下的域名,但不支持对域名进行管理。自定义策略的脚本如下:

详细操作步骤请参见创建自定义权限策略。

#### 授权RAM用户管理单个域名的权限

您可以通过RAM创建自定义策略,授权RAM用户管理某个域名的权限。该权限允许被授权的RAM用户管理某一个域名的资源,例如,授权RAM用户管理"example.com"域名。自定义策略的脚本如下:

#### ? 说明

- 目前仅支持对以下Action授权,关于各Action的鉴权规则,具体请参见Domain API鉴权规则。
- RAM子账号授权成功后,您可以使用RAM子账号登录<mark>阿里云域名控制台</mark>并查看主账号下的所有域名,但只能对被授权的域名进行管理操作。

```
"Version": "1",
"Statement": [
    "Action": [
    "domain: DnsModification",
    "domain: Security Setting",
    "domain:RealNameVerificationOperation",
    "domain: DnsHostModification",
    "domain:CreateOrderActivate",
    "domain:CreateOrderRenew",
    "domain:CreateOrderRedeem",
    "domain:CreateOrderTransfer",
    "domain:DomainTransferInOperation",
    "domain:DomainTransferOutOperation",
    "domain:QualificationAuditOperation",
    "domain: EnsSetting",
    "domain: DnsSecSetting",
    "domain:SaveArtExtension",
    "domain:CreateOrderPendingDelete"
    "Resource": "acs:domain:*:*:domain/example.com",
    "Effect": "Allow"
  },
    "Action":
    "domain:Query*",
    "Resource": "acs:domain:*:*:*",
    "Effect": "Allow"
]
```

详细操作步骤请参见创建自定义权限策略。

#### 后续步骤

使用被授权的RAM用户的账号登录控制台,请参见RAM用户登录阿里云控制台。

# 7.3. 可授权Domain Action

您可以在RAM中授权资源进行以下操作,本文为您介绍可授权Domain Action。

鉴权Action	描述	API
	分页查询自己账户下的域名列表	QueryDomainList
	根据域名实例编号查询域名的基本信息	QueryDomainByInstanceId
域名基本信息查询 (QueryCommonInfo)	查询域名联系人信息	QueryContactInfo
	校验联系人信息	VerifyContactField

鉴权Action	描述	API
域名日志查询(QueryChangeLog)	查询操作日志	QueryChangeLogList
	查询域名任务列表	QueryT askList
	查询域名任务历史列表	QueryTaskInfoHistory
域名任务查询 (QueryDomainTask)	查询域名任务的详情列表	QueryT askDet ailList
	查询域名任务的详情历史列表	QueryT askDet ail History
	查询已经执行完成的任务详情列表	PollTaskResult
	提交域名信息修改任务	SaveSingleTaskForUpdatingConta ctInfo
域名信息修改操作	批量提交域名信息修改任务	SaveBatchTaskForModifyingDoma inDns
(DomainInfoModification)	提交批量通过新联系人信息域名信息 修改任务	SaveBatchTaskForUpdatingConta ctInfoByNewContact
	提交删除DNSHost任务	SaveSingleTaskForDeletingDnsHo st
邮箱验证查询 (QueryEmailVerification)	邮箱验证查询	ListEmailVerification
	删除邮箱验证	DeleteEmailVerification
邮箱验证操作	验证邮箱Token	VerifyEmail
(EmailVerificationOperation)	重新发送验证邮件	ResendEmailVerification
	提交邮箱验证	SubmitEmailVerification
	校验域名是否可以转入	CheckTransferInFeasibility
域名转入查询 (QueryDomainTransferln)	根据实例编号查询域名转入信息	QueryTransferInByInstanceId
	查询域名转入列表	QueryTransferInList
域名转入验证邮件 (TransferlnCheckMailToken)	验证域名持有者邮件Token	TransferInCheckMailToken
	域名转入重新输入转移密码	TransferInReenterTransferAuthor zationCode
	域名转入邮箱验证	TransferInRefetchWhoisEmail
	域名转入重新发送验证邮件	TransferInResendMailToken

鉴权Action	描述	API
	提交取消域名转入任务	SaveSingleTaskForCancelingTrans ferIn
域名转出查询 (QueryDomainTransferOut)	查询域名转出信息	QueryTransferOutInfo
域名转出操作	提交取消域名转出任务	SaveSingleTaskForCancelingTrans ferOut
(DomainTransferOutOperation)	提交获取域名转移密码任务	SaveSingleTaskForQueryingTransf erAuthorizationCode
	提交创建DNSHost任务	SaveSingleTaskForCreatingDnsHo st
域名DNSHost修改 (DnsHostModification)	提交修改DNSHost任务	SaveSingleTaskForModifyingDnsH ost
	提交同步DNSHost任务	SaveSingleTaskForSynchronizingD nsHost
域名DNSHost查询 (DnsHostQuery)	查询域名DNSHost	QueryDnsHost
域名DNS设置(DnsModification)	提交批量修改域名DNS任务	SaveBatchTaskForModifyingDoma inDns
	提交禁止转移锁任务	SaveSingleTaskForTransferProhibi tionLock
内入以黑(Consults Cottings)	提交批量禁止转移锁任务	SaveBatchTaskForTransferProhibi tionLock
安全设置(SecuritySetting)	提交禁止更新锁任务	SaveSingleTaskForUpdateProhibit ionLock
	提交批量禁止更新锁任务	SaveBatchTaskForUpdateProhibiti onLock
信息模板操作	创建或者保存域名信息模板	SaveRegistrantProfile
(RegistrantProfileOperation)	删除指定的域名信息模板	DeleteRegistrantProfile
信息模板查询 (QueryRegistrantProfile)	查询自己账户下的域名信息模板	QueryRegistrantProfiles
任务确认 (AcknowledgeTaskResult)	确认任务详情结果	AcknowledgeTaskResult

# 7.4. 可授权Domain资源类型

本文为您介绍可授权的Domain资源类型。

#### 目前,可以在RAM中进行授权的资源类型及描述方式如下表所示。

资源类型	授权策略中的资源描述方式	描述方式
Domain	acs:domain:*:\$accountid:* acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName	授权子账户管理自己的域名,例如域名信息修改(过户)、实名认证、 DNS设置、安全设置、域名转入转出等。

### 7.5. Domain API 鉴权规则

子账号通过Domain API访问主账号资源时需要遵循鉴权规则。本文为您介绍Domain API鉴权的规则。

当子账号通过Domain API访问主账号的Domain资源时,Domain后台会向RAM进行权限检查,以确保资源拥有者已向调用者授予了相关资源的相关权限。

根据涉及到的资源及API的语义,每个Domain API会相应地确定需要检查哪些资源的权限。下表具体介绍了各API的鉴权规则。

② 说明 \$accountid表示账号ID,您可以登录您的阿里云账号查看账号ID。

#### 资源级别授权

API	鉴权Action	鉴权Resource
SaveSingleTaskForUpdatingConta ctInfo	domain: DomainInfoModification	acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveBatchTaskForUpdatingConta ctInfo		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
TransferInReenterTransferAuthori zationCode		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
TransferInRefetchWhoisEmail	domain: DomainT ransferInOperati on	acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
TransferInResendMailToken		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveSingleTaskForCancelingTrans ferIn		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveSingleTaskForCancelingTrans ferOut	domain:DomainTransferOutOper	acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveSingleTaskForQueryingTransf erAuthorizationCode	ation	acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveSingleTaskForModifyingDnsH ost		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveSingleTaskForCreatingDnsHo st		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName

API	<b>生权</b> 被加加sHostModification	鉴权Resource
SaveSingleTaskForSynchronizingD nsHost		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveSingleTaskForDeletingDnsHo st		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveBatchTaskForModifyingDoma inDns	domain:DnsModification	acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveSingleTaskForTransferProhibi tionLock	domain:SecuritySetting	acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveBatchTaskForTransferProhibi tionLock		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveSingleTaskForUpdateProhibit ionLock		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName
SaveBatchTaskForUpdateProhibiti onLock		acs:domain:*:\$accountid:domain /\$domainName

#### 操作级别授权

API	鉴权Action	鉴权Resource
QueryDomainList	domain: QueryCommonInfo	acs:domain:*:\$accountid:*
QueryDomainByInstanceId		acs:domain:*:\$accountid:*
QueryContactInfo		acs:domain:*:\$accountid:*
VerifyContactField		acs:domain:*:\$accountid:*
QueryTaskList	domain: QueryDomainT ask	acs:domain:*:\$accountid:*
QueryTaskInfoHistory		acs:domain:*:\$accountid:*
QueryTaskDetailList		acs:domain:*:\$accountid:*
QueryTaskDetailHistory		acs:domain:*:\$accountid:*
PollTaskResult		acs:domain:*:\$accountid:*
QueryChangeLogList	domain:QueryChangeLog	acs:domain:*:\$accountid:*
QueryTransferInByInstanceId		acs:domain:*:\$accountid:*
QueryTransferInList	domain: QueryDomainT ransferIn	acs:domain:*:\$accountid:*
CheckTransferInFeasibility		acs:domain:*:\$accountid:*

API	鉴权Action	鉴权Resource
TransferInCheckMailToken	domain:TransferInCheckMailToke n	acs:domain:*:\$accountid:*
QueryTransferOutInfo	domain: QueryDomainTransferOut	acs:domain:*:\$accountid:*
QueryDnsHost	domain:QueryDnsHost	acs:domain:*:\$accountid:*
QueryRegistrantProfiles	domain:QueryRegistrantProfile	acs:domain:*:\$accountid:*
ListEmailVerification	domain: QueryEmailVerification	acs:domain:*:\$accountid:*
AcknowledgeTaskResult	domain: AcknowledgeT askResult	acs:domain:*:\$accountid:*
SaveRegistrantProfile	domain:RegistrantProfileOperatio n	acs:domain:*:\$accountid:*
DeleteRegistrantProfile		acs:domain:*:\$accountid:*
DeleteEmailVerification	domain: EmailVerificationOperatio n	acs:domain:*:\$accountid:*
VerifyEmail		acs:domain:*:\$accountid:*
ResendEmailVerification		acs:domain:*:\$accountid:*
SubmitEmailVerification		acs:domain:*:\$accountid:*

#### 服务级别授权

API	鉴权Action	鉴权Resource
*	domain:*	acs:domain:*:\$accountid:*