ALIBABA CLOUD

阿里云

专有云DNS

产品定价

文档版本：20211227

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**。
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 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

1.购买与绑定域名 05
2.版本对比 11
3.价格说明 13
4.续费与升级 15

1.购买与绑定域名

产品分类

目前云解析DNS产品分为两大类，即：

权威托管域名

云解析权威托管域名是一种安全、快速、稳定、可扩展的权威DNS服务，云解析DNS为企业和开发者将易于管理识别的域名转换为计算机用于互连通信的数字IP地址，从而将用户的访问路由到相应的网站或应用服务器。

使用场景：

【应用于网站建设】客户可以通过应用A记录，将网站域名指向网站的服务器地址，来实现用户可以打开网站的效果。

【应用于电子邮箱】客户可以通过应用MX记录，根据邮箱服务商提供的配置来设置解析记录，从而达到电子邮箱的收发邮件效果。

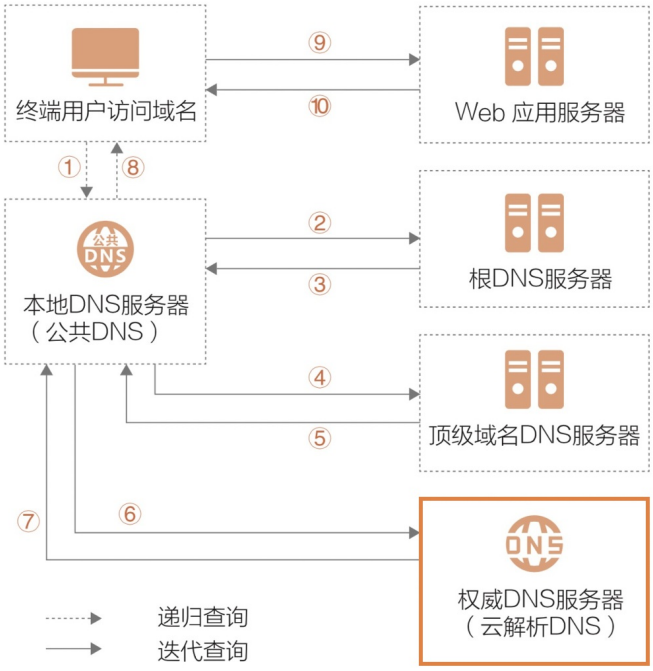
【应用于高访问量的业务】当多台服务器都服务于同一个业务时，可利用加权轮询解析机制，实现将流量分摊到每台服务器上，以此分散业务压力。

【应用于用户跨网/跨地域访问的场景】当用户分散于不同的运营商或者地域，通过智能解析配置，可根据用户不同的地理位置或网络环境来智能返回解析结果

【应用于CDN加速业务】客户可以通过应用CNAME记录指向CDN服务商提供的别名，从而最终实现提高用户访问网站的响应速度或者下载速度。

【域名被攻击的场景】当客户的域名被攻击时，可以通过使用“DNS安全”功能，来避免因攻击导致业务中断的情况。云解析DNS的“DNS攻击全力防御”能力，能够承受每秒过亿次的DNS攻击。

工作原理：



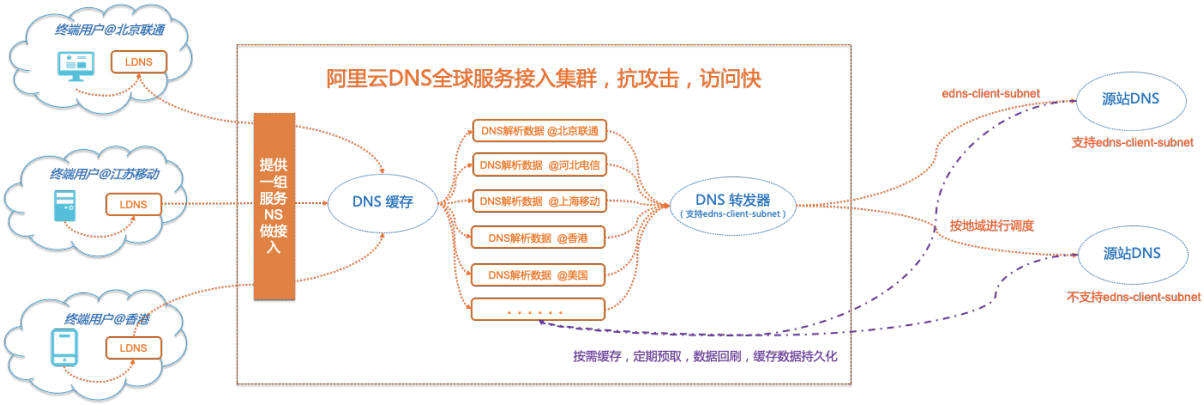
缓存加速域名

DNS Cache 是一种权威DNS缓存代理，企业无需对原有DNS系统做数据迁移即可享受阿里DNS提供的全球DNS服务基础设施，帮助企业提升IPv6合规改造、DNS安全攻击防护、DNS访问速度、DNS服务备份的服务能力。

使用场景：

【IPv6合规改造】通过接入DNS Cache功能，无需用户迁移DNS域名解析数据，即可快速完成DNS IPv6的改造接入 【DDoS安全防护】通过缓存DNS响应，将企业自建的权威DNS系统隐藏起来，可有效保护企业自建的权威DNS服务器免受DDoS攻击，并减少企业自建权威DNS服务器的负载。 【DNS访问加速】 无需改造企业原有自建的DNS系统，即可享受阿里DNS全球节点，实现访问就近接入和加速。 【DNS服务备份】 当您的权威DNS系统服务异常，DNS Cache在缓存期内可继续提供服务，缩短故障时间。 【带宽成本节省】 解决企业自建DNS场景下的小带宽快速接入的快速扩容问题，帮客户节省网络带宽接入成本

工作原理：



如何购买

云解析DNS的购买页面，请 点击进入 ，如下图所示。分别点击**权威托管域名**或**缓存加速域名**进行购买。

您可以根据需要自身的业务需要，选择适合的套餐和功能，并点击右侧**“立即购买”**按钮，完成下单支付。

> **说明**
>
> 目前仅**权威托管域名**区分版本，如何选择适合的套餐和功能，您可以参阅 版本对比 文档。

权威托管域名

实例类型
权威托管域名（HostedPublicZone）
缓存加速域名（CachedPublicZone）
版本选择
个人版
企业标准版
企业旗舰版
适用于个人开发者、小微企业，性价比高
规格说明
记录类型：A、AAAA、CNAME、MX、NS、TXT、SRV、CAA；
权重轮询：IPv4地址、IPv6地址、CNAME域名；
智能解析：联通、电信、移动、教育网、鹏博士、广电网、海外地区；
URL转发：每个一级域提供5条301/302 HTTP跳转；
TTL：域名变更生效时间10分钟（TTL 600秒）；
IPv6：提供IPv6 DNS服务；
域名解析量统计及报表下载；
支持OpenAPI，以及Java、Python、PHP、Go四种语言SDK；
DNS安全
不需要
DNS攻击基础防御
DNS攻击全力防御
不提供针对版本绑定域名的DNS攻击保护，如遇DNS攻击，会邮件或短信进行通知。
域名数量
1
一个版本支持同时绑定多个一级域名。
输入域名
请输入域名，用英文逗号分隔，购买完成后系统自动将输入域名绑定至对应套餐。
此处最多输入10个域名，如需绑定更多域名，请在购买后前往控制台进行批量绑定。
购买时长
1个月
3个月
6个月
1年
2年
3年
到期自动续费

缓存加速域名

绑定域名

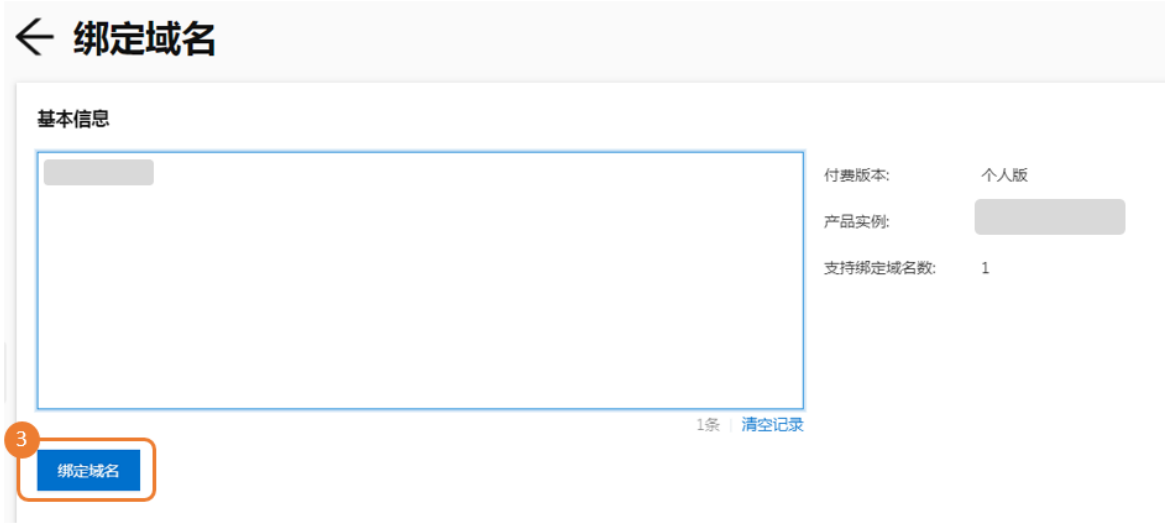
权威托管域名

购买**权威托管域名**付费升级服务完成后，系统会在购买帐户下自动生成一个DNS实例，**域名必须绑定至DNS实例才能使用付费DNS的功能**。

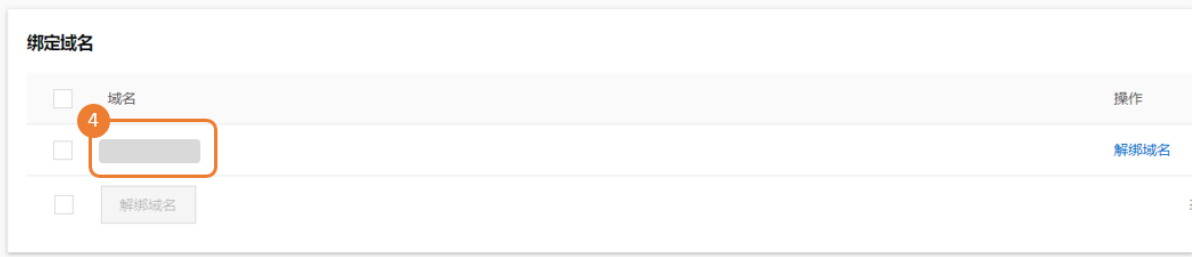
1 . 登录 云解析DNS 控制台。

2 . 在域名解析页面，选择 **版本套餐管理** 页签，在产品实例右侧，单击 **绑定域名** 按钮。

3 . 在绑定域名页面， 基础信息模块下 ， 输入需要绑定的域名，并单击 **绑定域名** 按钮。如果您购买的实例支持多个域名使用，那么可以在此页面输入多个域名，绑定到DNS产品实例上。



4 . 绑定成功后，会在绑定域名页面下方的 绑定域名模块 展示出已绑定成功的域名。



缓存加速域名

购买**缓存加速域名**付费升级服务完成后，系统会在购买帐户下自动生成一个**缓存加速**实例，要将域名与实例绑定才能使用缓存加速域名付费服务。

1 . 登录 云解析DNS 控制台。

2 . 在域名解析页面，选择 **版本套餐管理** 页签，在产品实例右侧，单击 **绑定域名** 按钮。

3 . 在**缓存加速域名**功能页面中，点击**创建缓存加速域名**。

4 . 创建缓存加速域名配置页面中，在**绑定的产品实例**中选择刚才购买的实例ID，点击**确认**完成绑定。

2.版本对比

云解析DNS产品分为免费版DNS和付费版DNS，版本差异请查看下表。

版本对比

云解析DNS产品分为免费版DNS和付费版DNS，版本差异请查看下表。

功能/版本	免费版	个人版	企业标准版	企业旗舰版
适用站点	个人主页、空间等	个人用户、小微企业，对DNS解析速度、生效时间、稳定性没有特殊要求	中大型企业级网站或服务，关注DNS解析的速度、生效时间、SLA、智能解析等	互联网科技公司、金融机构、跨国集团等，对DNS解析速度、生效时间、定制化方面，有高标准要求
可用性SLA	无可用性等级	100% 月度可用性	100% 月度可用性	100% 月度可用性
DNS节点	中国4个	中国9个、海外11个	中国9个、海外11个	中国9个、海外11个
★子域分级授权	支持	支持	支持	支持
子域名数量	10万条	10万条	10万条	10万条（超出使用上限，可提交工单申请）
子域名级数	5级	20级	20级	20级
最低TTL值	600秒	600秒	60秒	1秒
智能解析	联通/电信/移动/教育网/境外	联通/电信/移动/鹏博士/教育网/广电网，境外	阿里云线路、分省（联通/电信/移动/鹏博士/教育网/广电网），境外/大洲/国家（地区）	包含所有固定智能解析线路，支持自定义IP范围解析
URL转发	2条	5条	10条	10条
权重配置（A、CNAME、AAAA记录）	支持	支持	支持	支持

功能/版本	免费版	个人版	企业标准版	企业旗舰版
负载均衡（单域名、单线路的IP地址容量）	10条	100条	100条	100条
★请求量统计（精确子域名维度）	×	支持	支持	支持
★IPv6 DNS	支持	支持	支持	支持
辅助DNS	×	×	×	支持
DNS数据备份	×	×	支持（按天备份）	支持（按小时备份）
DNSSEC	×	支持	支持	支持
自定义NS名称（即将上线）	×	-	-	-

DNS安全

云解析DNS免费版不支持DNS安全防护，付费版DNS的安全防护等级请查看下表。

安全等级	DNS攻击基础防御	DNS攻击全力防御
服务范围	针对云解析DNS实例已绑定的域名，提供针对域名的DNS攻击基础防御，每个域名的防御上限不超过每秒1000万次	针对云解析DNS实例已绑定的域名，提供针对域名的DNS攻击全力防御，每个域名的攻击防御能力超过亿次以上，保障DNS在洪水QPS攻击下正常解析。

域名数量

每购买一个云解析DNS实例，默认支持1个域名（例如：example.com）使用。如果希望一个实例能同时支持更多的域名（例如：example.cn、example.net等）使用，可以增加域名的数量。

3.价格说明

一、计费方式

云解析DNS采取**包年包月**的预付费模式。

1、计费项

- 版本选择：个人版、企业标准版、企业旗舰版；
- DNS安全：DNS攻击基础防御、DNS攻击全力防御；
- 域名数量：1-100个；

2、计费周期

- 自购买当日起，根据所选择的购买时长（月/年）计算；购买时长支持选择一个月、三个月、半年、一年。

3、到期说明

- 当您购买的DNS服务到期时，收费DNS服务自动停止，DNS解析数据降级至免费DNS集群；
- 距离DNS服务到期前7天，您会收到短信或邮件，提醒您服务即将到期并提示您及时续费。
- 服务到期后收费DNS集群中的配置将为您继续保留7天。如果7天内您完成续费则可以使用原有DNS服务；否则在7天后，云解析收费DNS中的相关配置将被删除，您只能使用云解析免费DNS的功能。

二、定价说明

1、版本价格

提供三个版本，每个版本价格如下；

版本选择	个人版	企业标准版	企业旗舰版
价格（元）	48/年	198/年	568/年

2、DNS安全价格

提供两种DNS安全等级，价格如下：

DNS安全	DNS攻击基础防御	DNS攻击全力防御
单价/域名（元）	600/年	3000/年

DNS安全收费等于 **DNS安全单价** 乘以 **域名数量** （域名数量是一级域（主域名）的数量，不限制子域名数量）。

3、域名数量：

- 每个云解析DNS实例默认支持1个域名（不限制DNS记录数量），超过1个域名收取扩展域名数量费用，最多可以支持100个域名同时使用，购买版本不同、单价不同。
- 如果是子域（二级子域、三级子域等多级子域）独立授权管理，每个子域按照1个域名进行收费（不限制子域下DNS记录数量）

版本选择	个人版	企业标准版	企业旗舰版
单价/域名（元）	30/年	50/年	50/年

三、计算公式

收费金额 = 版本价格 + DNS安全单价 × 域名数量 + 域名数量单价 ×（域名数量-1）

收费举例

购买云解析DNS一年，具体配置为：“企业旗舰版”、DNS攻击基础防御、域名数量15个。

收费金额为：10268元 = 568元 + 600元 × 15 + 50元 ×（15-1）。按年购买享受85折优惠，付款金额为：8727.8元（10268元 × 0.85）。

4.续费与升级

续费

操作步骤

1 . 登录云解析DNS控制台

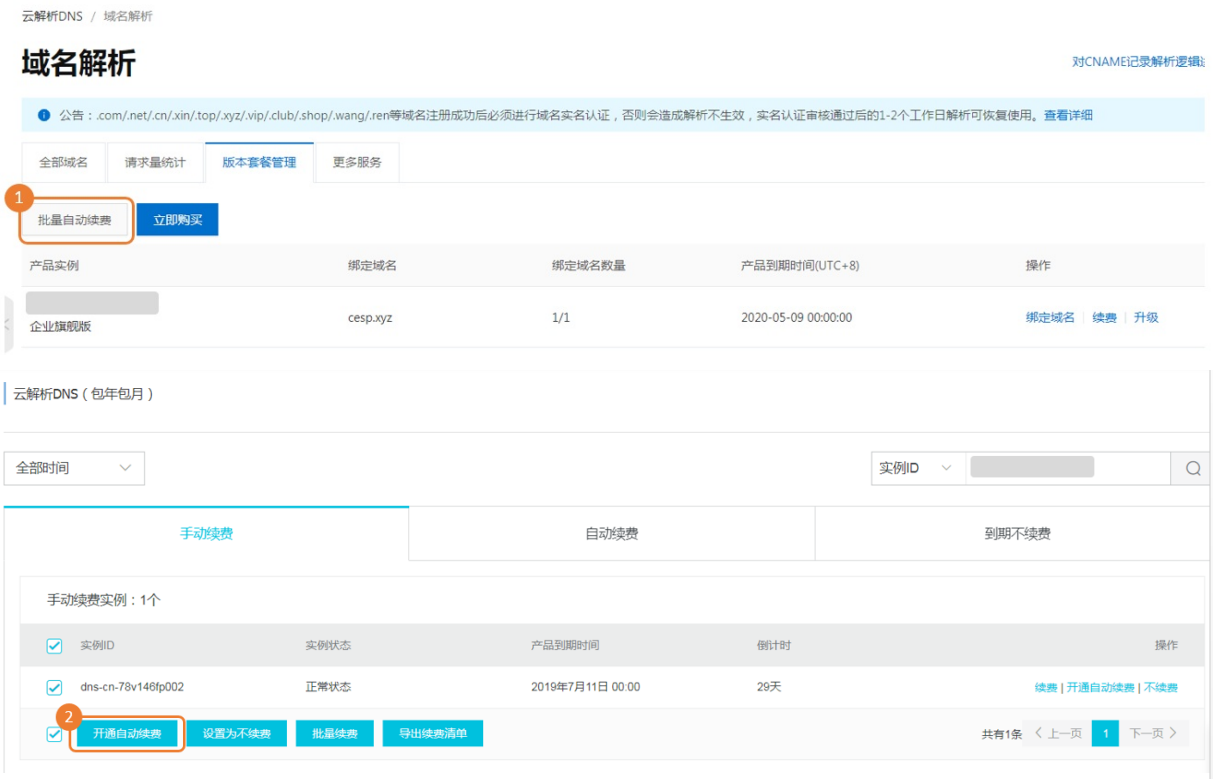
2 . 在域名解析页面，选择 **版本套餐管理** 页签，点击 **续费**按钮

自动续费设置

1 . 登录 云解析DNS控制台

2 . 在域名解析页面，选择 **版本套餐管理** 页签，点击 **批量自动续费**按钮

3 . 选择需要开通的实例ID，点击 **开通自动续费**



升级

1. 登录云解析DNS控制台
2. 在域名解析页面，选择 **版本套餐管理** 页签，点击 **升级**按钮

> **说明**
>
> 若升级的内容为版本实例升级，则升级成功后会涉及域名DNS服务器地址修改操作。云解析会尝试在升级成功后，自动为您进行对应的DNS服务器地址修改。但是如果域名开启了禁止更新锁或由于网络原因，那么需要您手动进行DNS服务器地址更新。
>
> 参考：云解析DNS分配的DNS服务器

产品限制

续费

产品到期前，系统会以短信或邮件的形式提醒您服务即将到期，并提醒您续费。服务到期后配置将为您保留7天，7天内续费则继续使用。到期7天后仍未续费，云解析DNS实例会被释放，DNS数据将会降级至云解析DNS免费服务集群。

> **注意**
>
> - 若您的域名为万网域名，DNS服务器从付费集群切换为免费集群正常情况下不会造成解析中断。（这时如果您的域名开启了安全锁：serverUpdateProhibited、clientUpdateProhibited，自动降级过程可能会失败，网站可能无法访问，需要您人工将修改DNS服务器）。
> - 若您的域名为非万网域名，则需要您手动修改DNS为对应注册商或者阿里云的免费DNS。

自动续费

在购买云解析DNS时，如已勾选并同意 **自动续费**，那么在实例到期前，系统会向您发送提醒并自动生成续费订单，无需手动续费。按月开通的云解析DNS实例的自动续费周期是1个月；按年开通的云解析DNS实例的自动续费周期是1年。

升级

云解析DNS可以从低版本升级到高版本，但不支持从高版本降配到低版本。