域名解析(集团内)

产品文档

文档目录

产品简介

产品概述

最近更新时间: 2019-11-03 08:58:00

域名解析就是将人们惯用的域名转换成为机器可读的IP地址的过程，建行公网域名解析向为中国建设银行集团用户提供CCB二级及以下域名的智能域名解析服务，拥有强大的处理能力、灵活扩展性和安全能力，为您的站点提供稳定、安全、快速的解析体验。

功能优势

最近更新时间: 2019-11-03 08:59:34

- 多线路 域名解析实时更新，支持区分运营商地址的动态解析（当用户地址为某运营商地址时，优先解析同运营商地址给用户，避免跨运营商访问，提高用户访问体验）
- 动态 域名解析支持多IP地址的动态解析（可使用轮询模式或比例模式），支持你的业务负载分担。
- 高可用 域名解析支持 IP地址端口的探测（实时探测解析地址端口，当解析地址出现探测失败，立即停止此地址的解析，避免用户访问失败）；
- 快速 新一代高性能DNS服务，为您提供稳定的解析服务，解析速度快速。
- 实时生效 修改解析，秒级同步到DNS服务器
- 无限域名管理 支持全网域名解析，实现统一管理，无限添加。
- 解析自动导入 添加域名后，解析自动导入该域名下的所有主机记录。
- 实时生效 修改解析，实时生效，秒级同步到DNS服务器。
- 异常告警 记录修改，异常操作随时提醒，保障您的域名安全。
- 支持记录类型 支持记录类型：A、MX、CNAME、TXT、NS。

应用场景

最近更新时间: 2019-11-03 09:00:04

适用于中国建设银行公有云业务系统面向互联网区域的域名解析（面向Internet域名服务）；

1. 提供公网域名主机名和IP地址对应关系的动态解析
2. 提供公网域名A记录动态解析
3. 提供公网域名CNAME记录域名解析
4. 提供公网域名MX记录域名解析
5. 提供公网域名PTR记录域名解析
6. 提供公网域名NS记录域名解析
7. 提供公网域名别名记录
8. 提供公网域名邮件路由记录 9、提供公网域名反向地址解析 10、提供公网域名域名服务器记录

购买指南

购买方式

最近更新时间: 2019-11-03 09:08:39

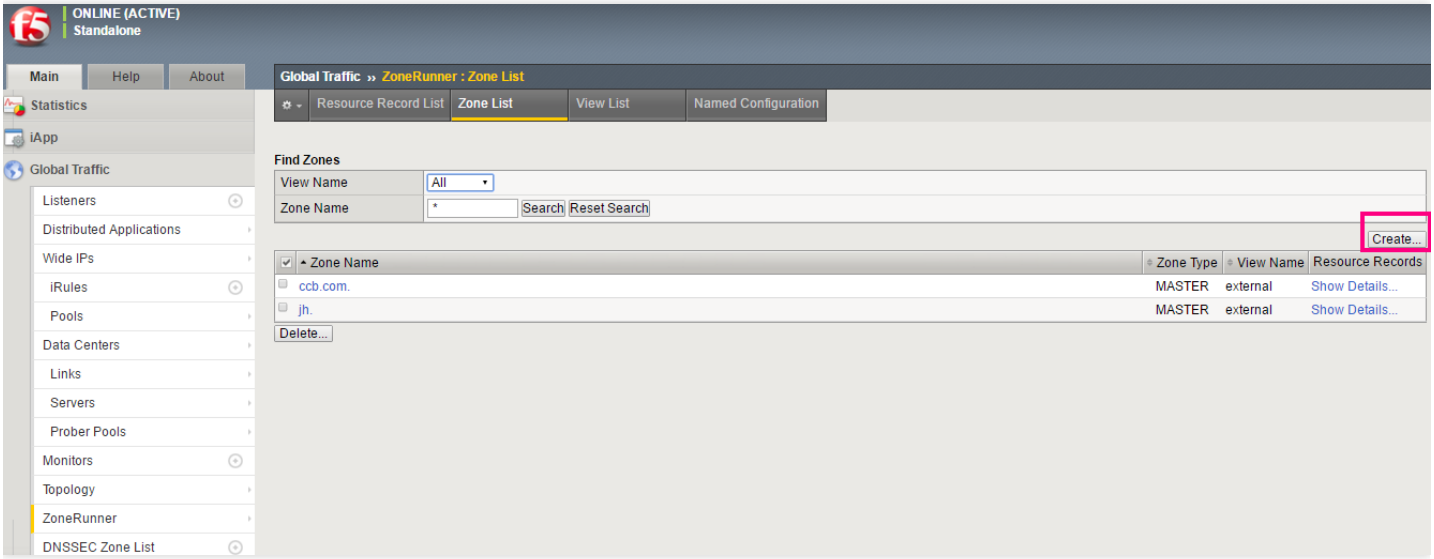
购买方式暂时只支持线下购买

快速入门

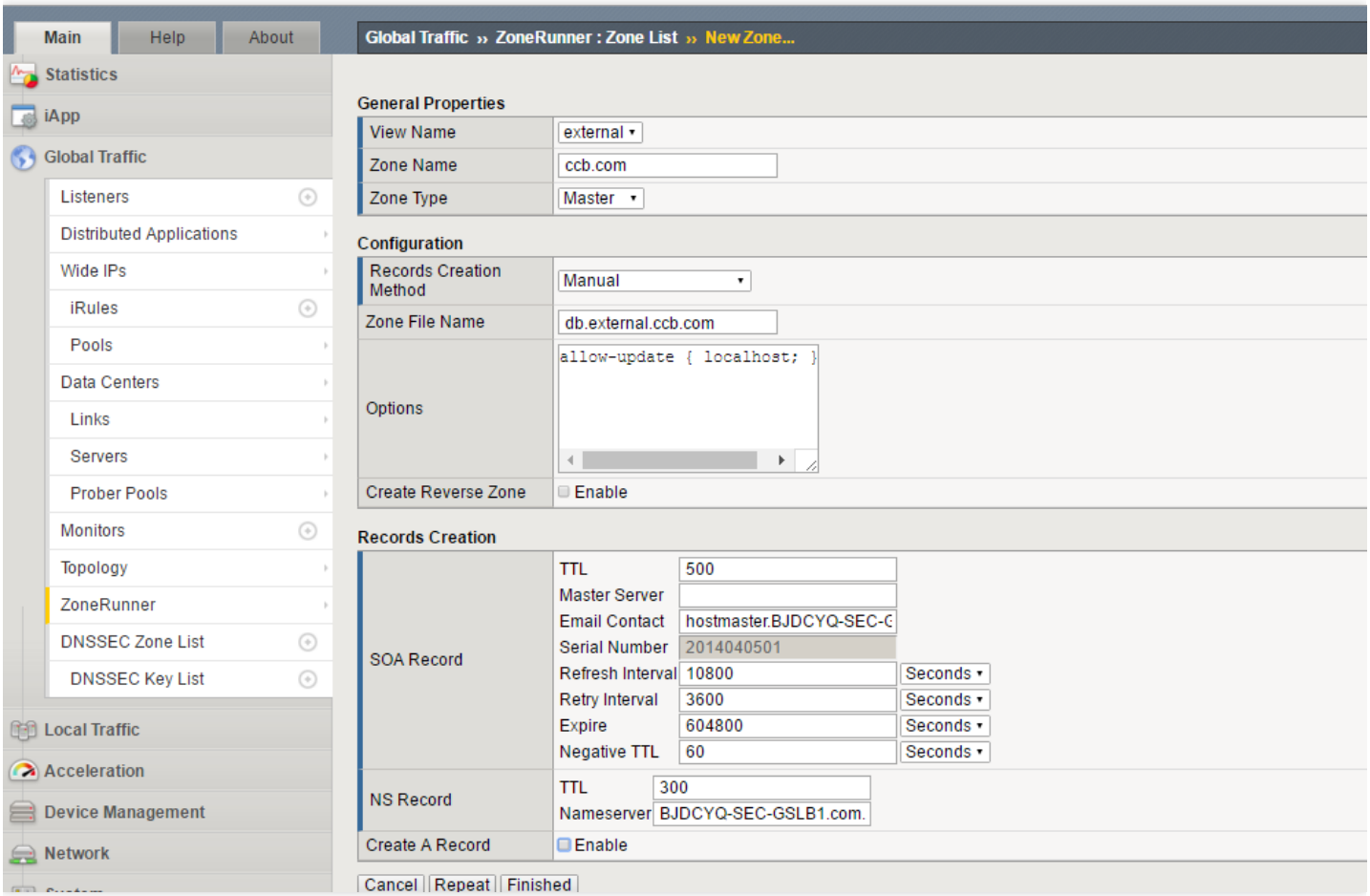
一、快速添加域名解析

最近更新时间: 2019-11-30 16:25:27

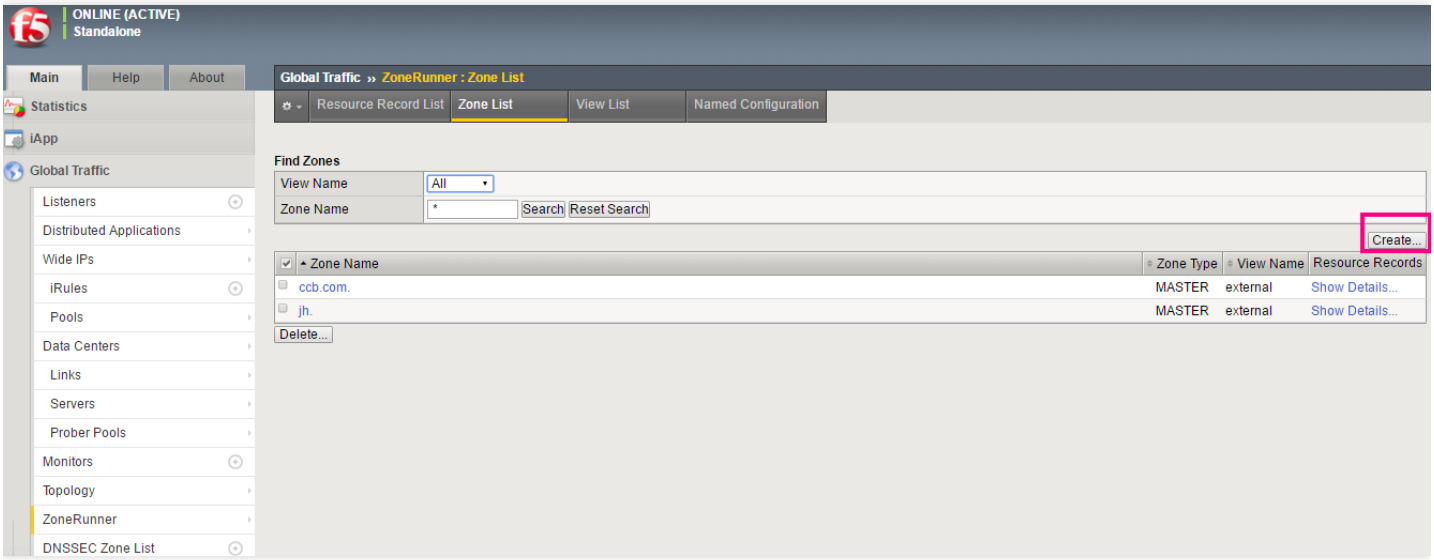
添加记录 添加Zone文件 在Global Traffic□ZoneRunner□Zone List,点击create按钮



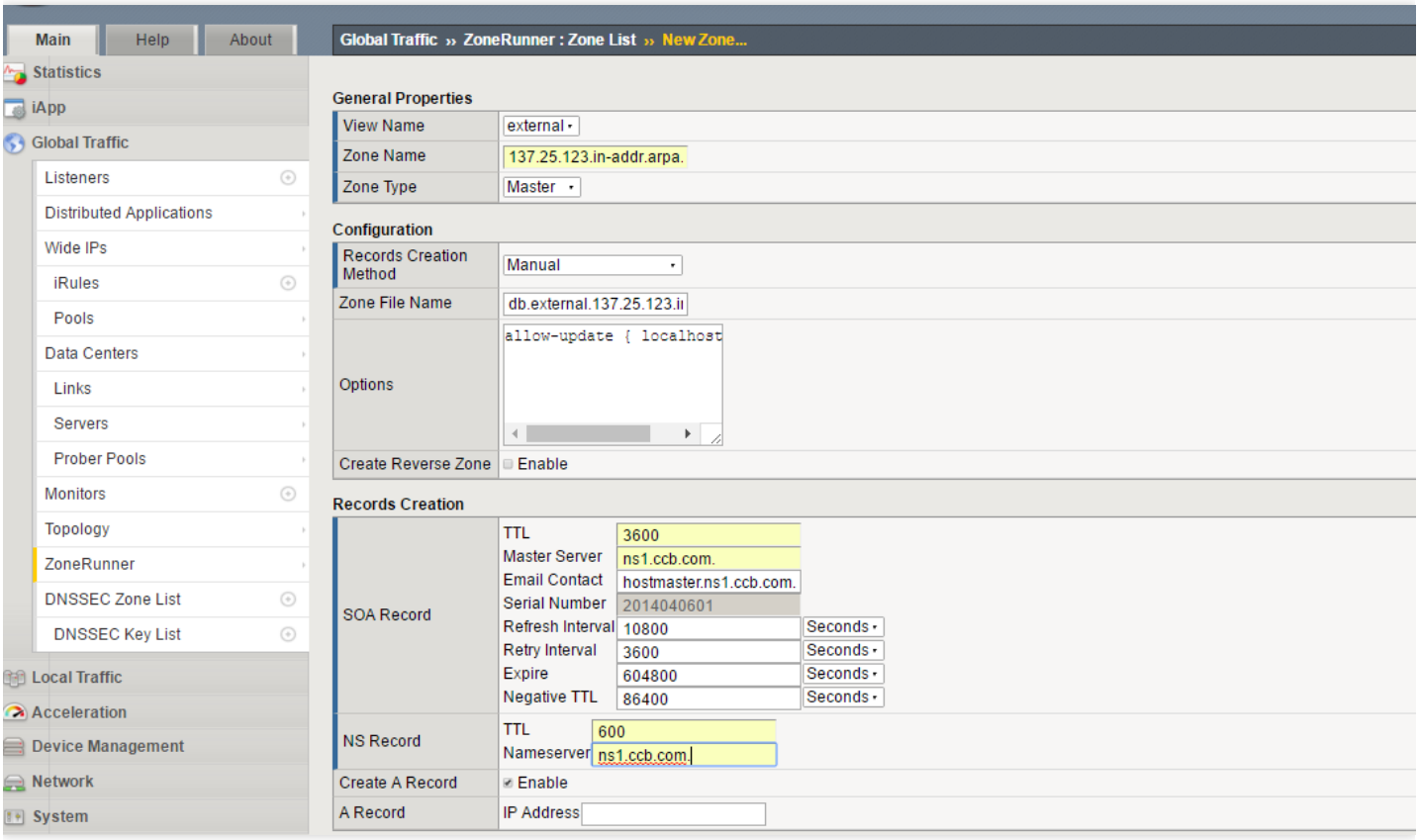
进入zone file的配置界面如下图所示



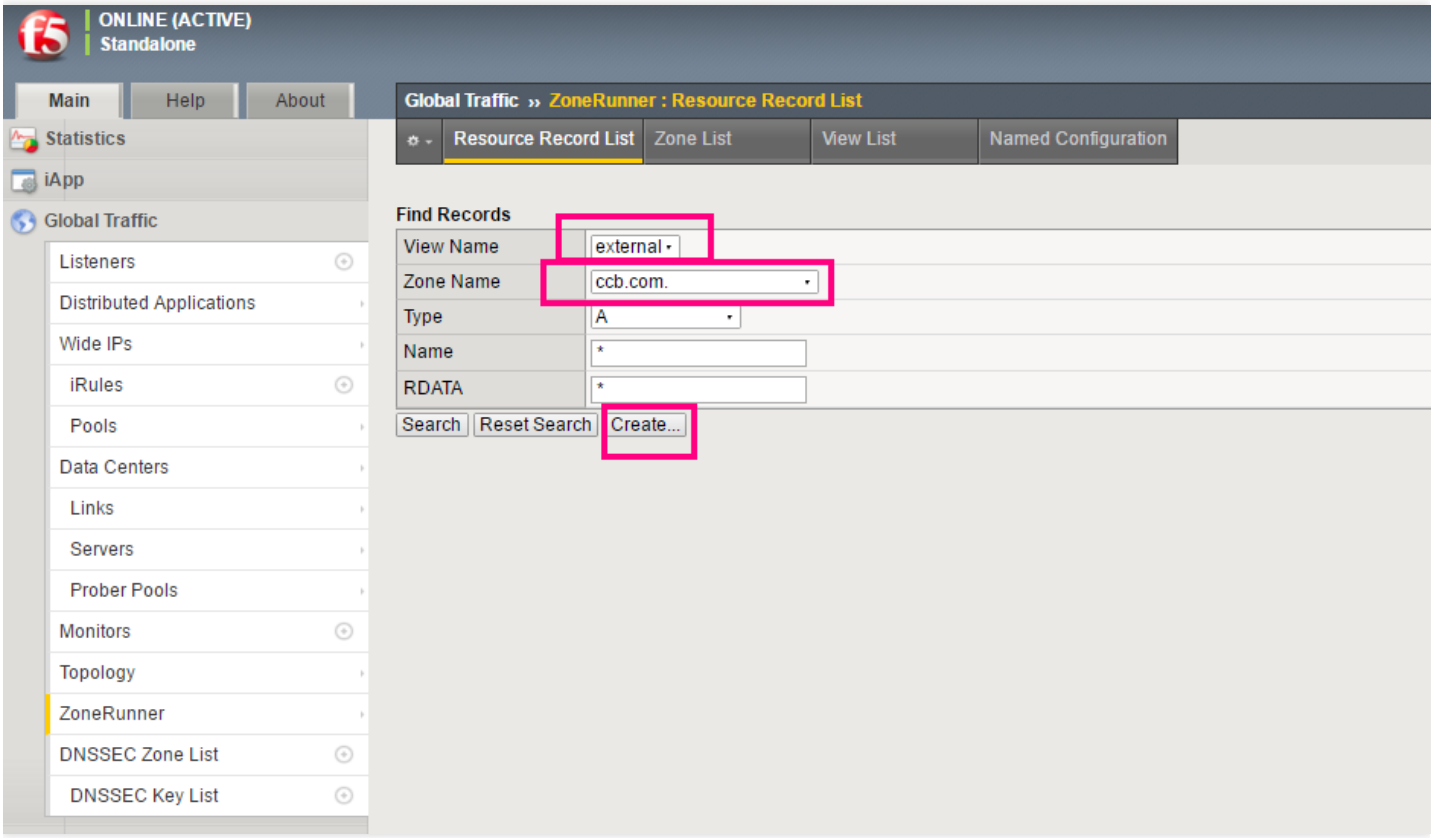
View Name选项选择external，Zone Name及SOA记录和NS记录按照需求填写。 创建PTR记录 在V11版本中，PTR记录是一个单独的Zone文件，创建方式如下图所示： （为网络123.25.137.0/24创建一个PTR记录） 在Global Traffic□ZoneRunner□Zone List,点击create按钮



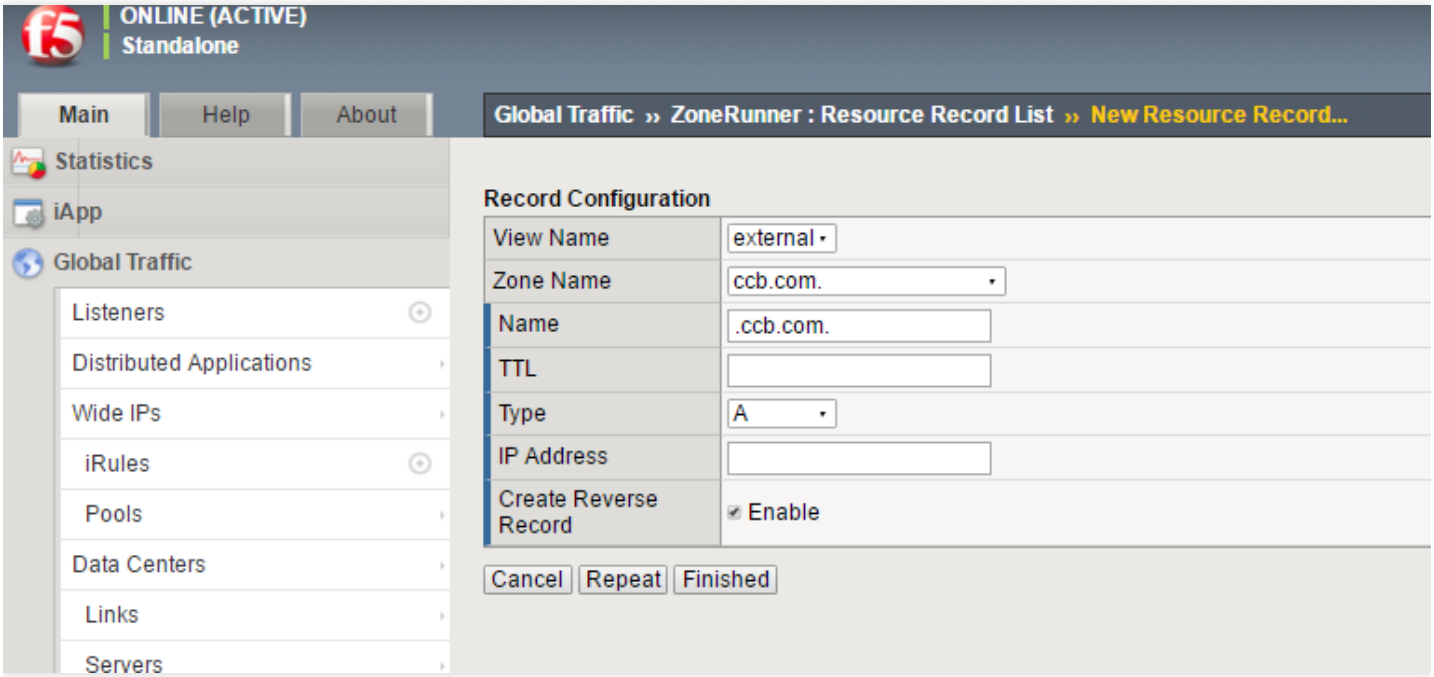
进入zone file的配置界面如下图所示



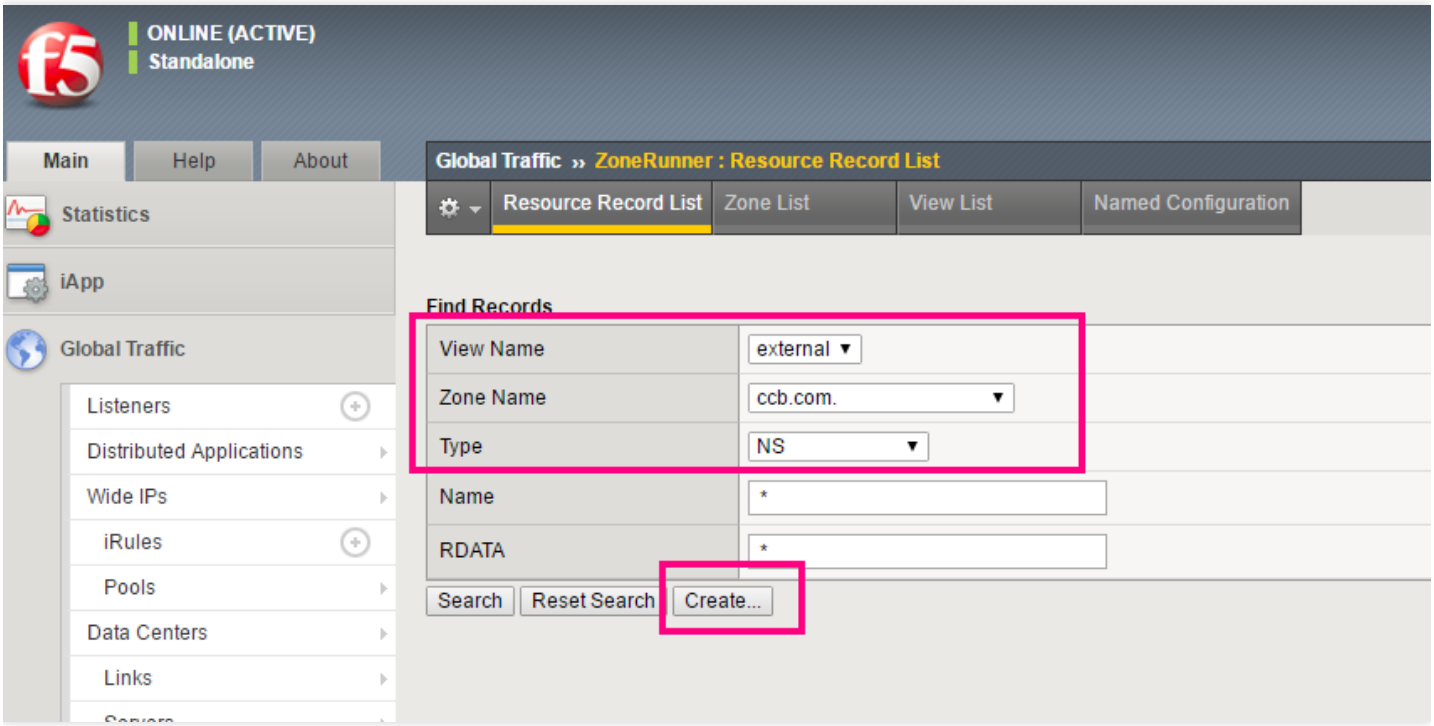
View Name选项选择 external，Zone Name栏填入：137.25.123.in-addr.arpa.；SOA记录和NS记录参数按需求填写。 添加A记录 点击Global Traffic□ZoneRunner□Resource Record List，进入资源配置界面如下图所示



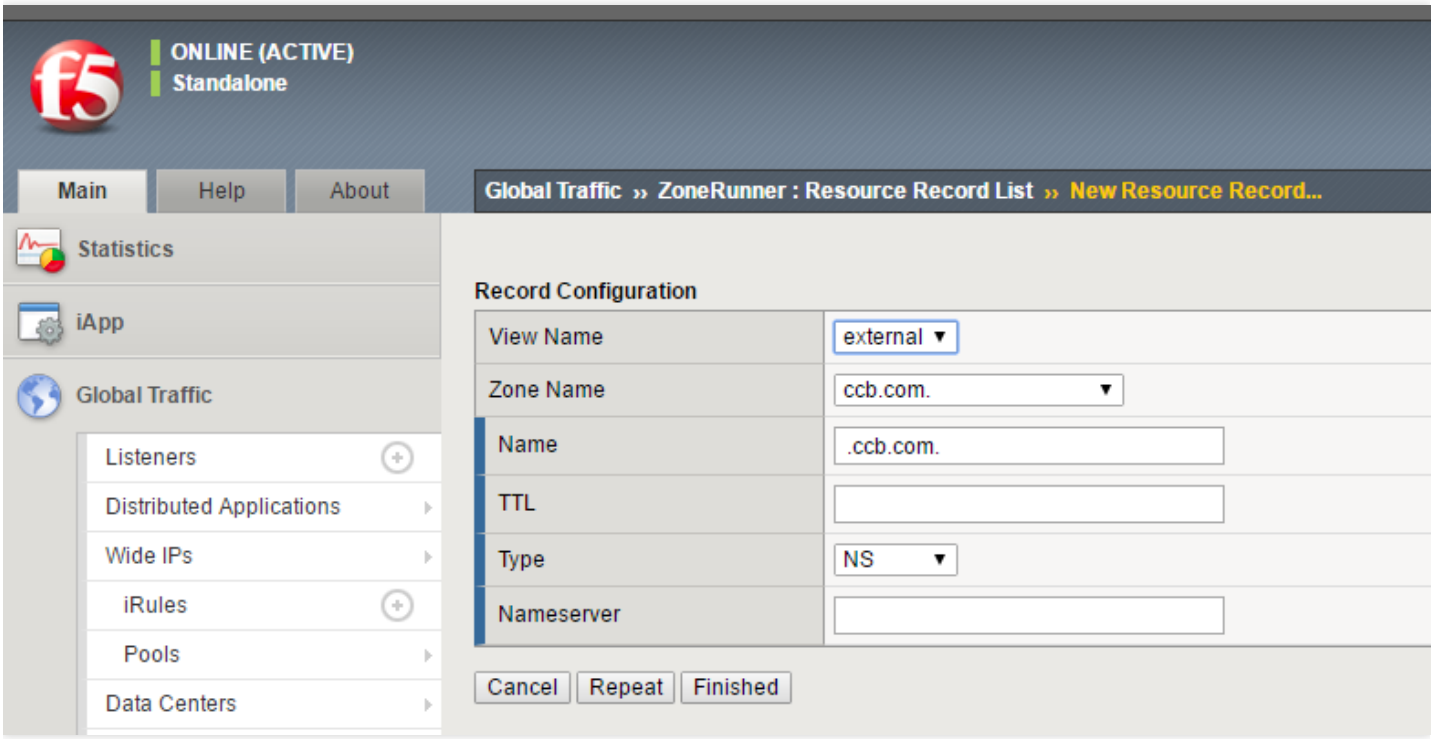
View Name下拉菜单选择external，Zone name下拉菜单选择需要添加A记录的Zone文件，Type下拉菜单选择A记录，点击Create按钮，进入A记录配置界面，如下图所示：



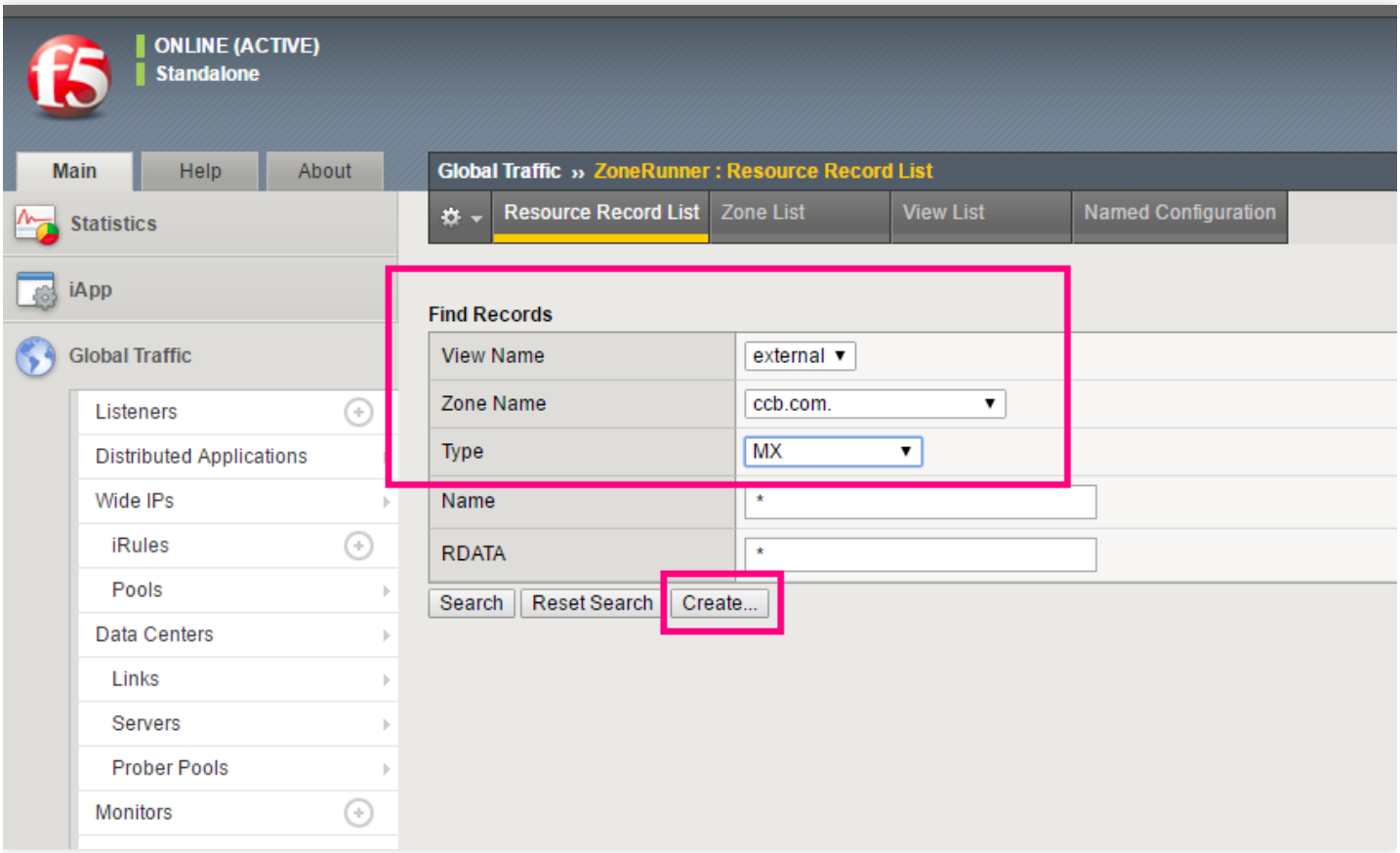
按照需求填写名称和地址及TTL信息。 添加NS记录 点击Global Traffic□ZoneRunner□Resource Record List，进入资源配置界面如下图所示



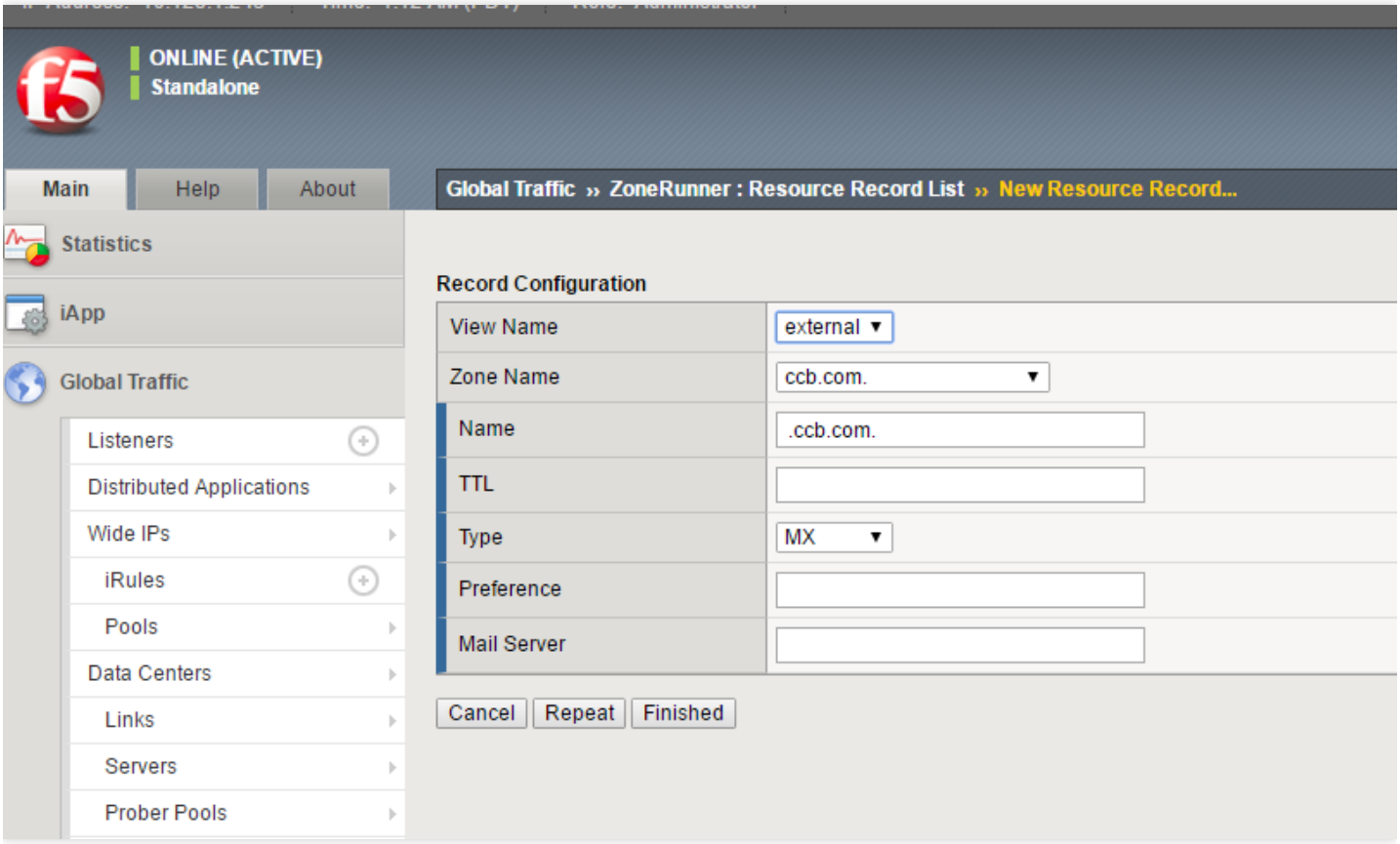
View Name下拉菜单选择external，Zone name下拉菜单选择需要添加NS记录的Zone文件（这里选择Zone 文件ccb.com.），点击create按钮，进入NS记录配置界面。



按照需求填入NS记录的信息。 添加MX记录 点击Global Traffic□ZoneRunner□Resource Record List，进入资源配置界面如下图所示

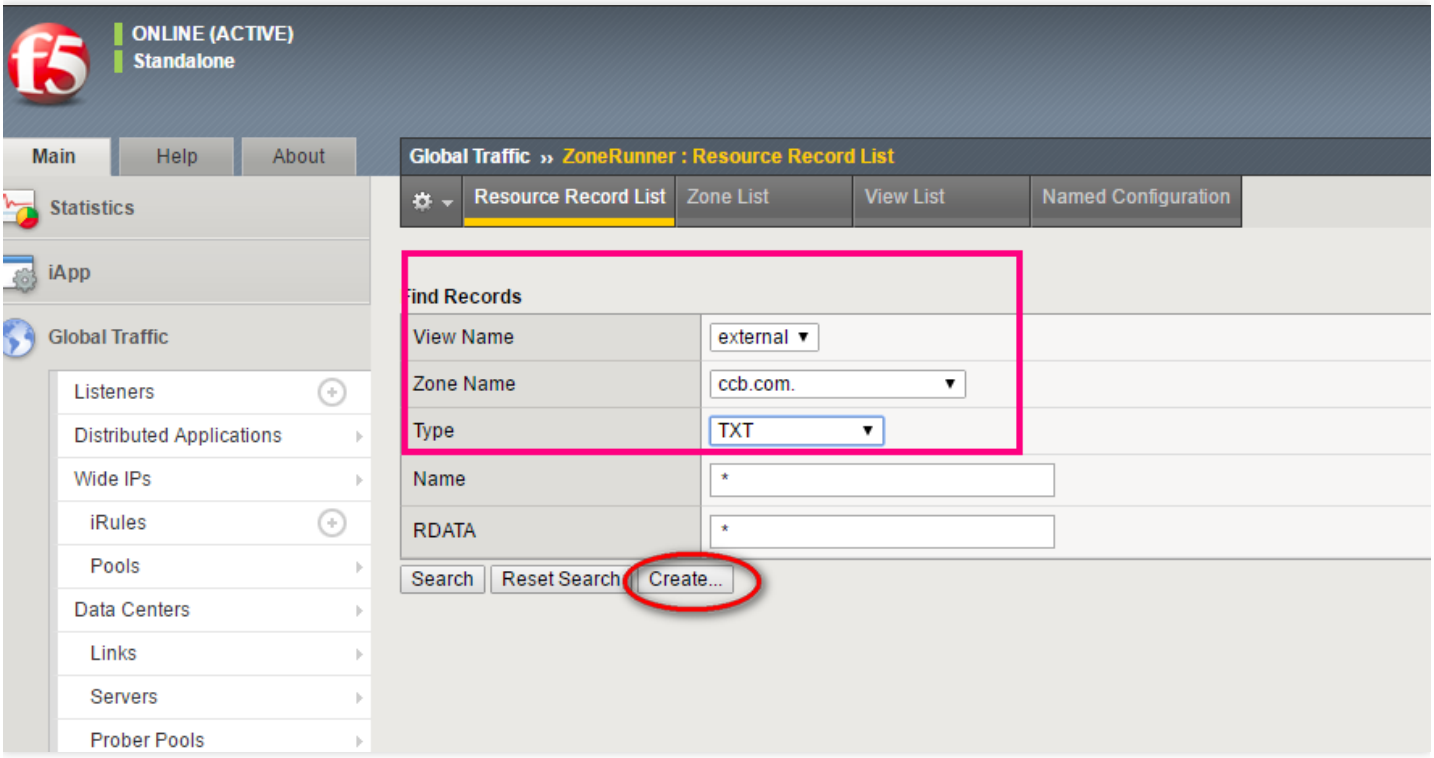


View Name下拉菜单选择external，Zone name下拉菜单选择需要添加MX记录的Zone文件（这里选择Zone 文件ccb.com.），点击create按钮，进入MX记录配置界面。

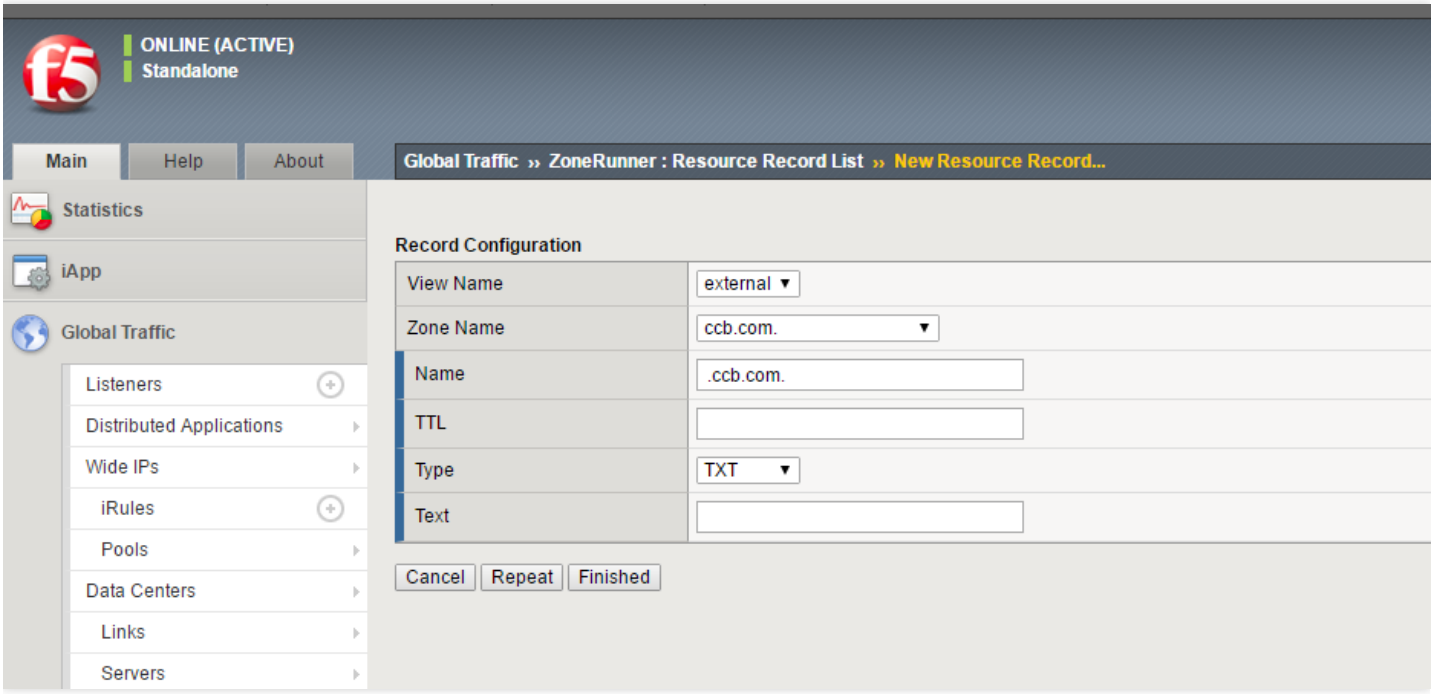


按照需求填入MX记录所需信息。

添加TXT记录 点击Global Traffic□ZoneRunner□Resource Record List，进入资源配置界面如下图所示



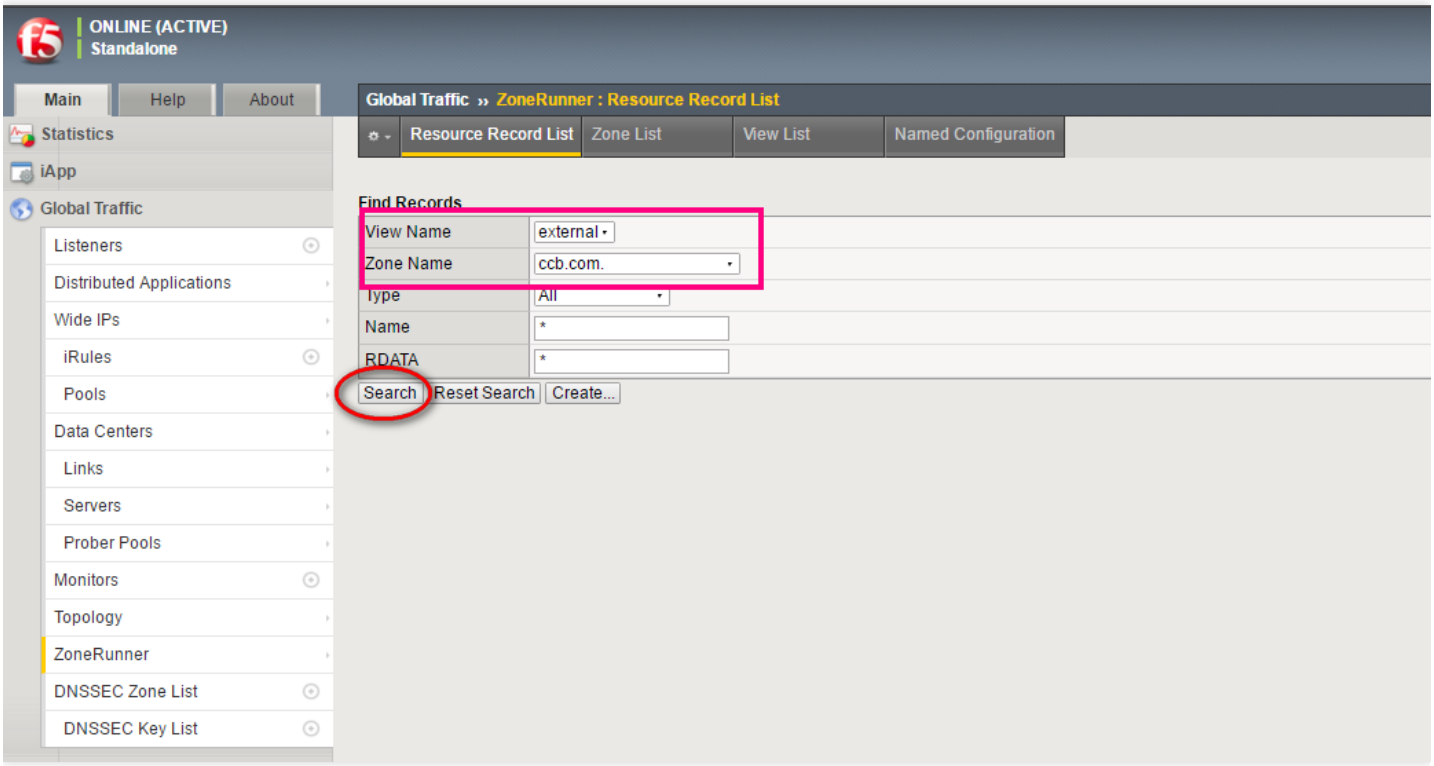
View Name下拉菜单选择external，Zone name下拉菜单选择需要添加TXT记录的Zone文件（这里选择Zone 文件ccb.com.），点击create按钮，进入TXT记录配置界面。



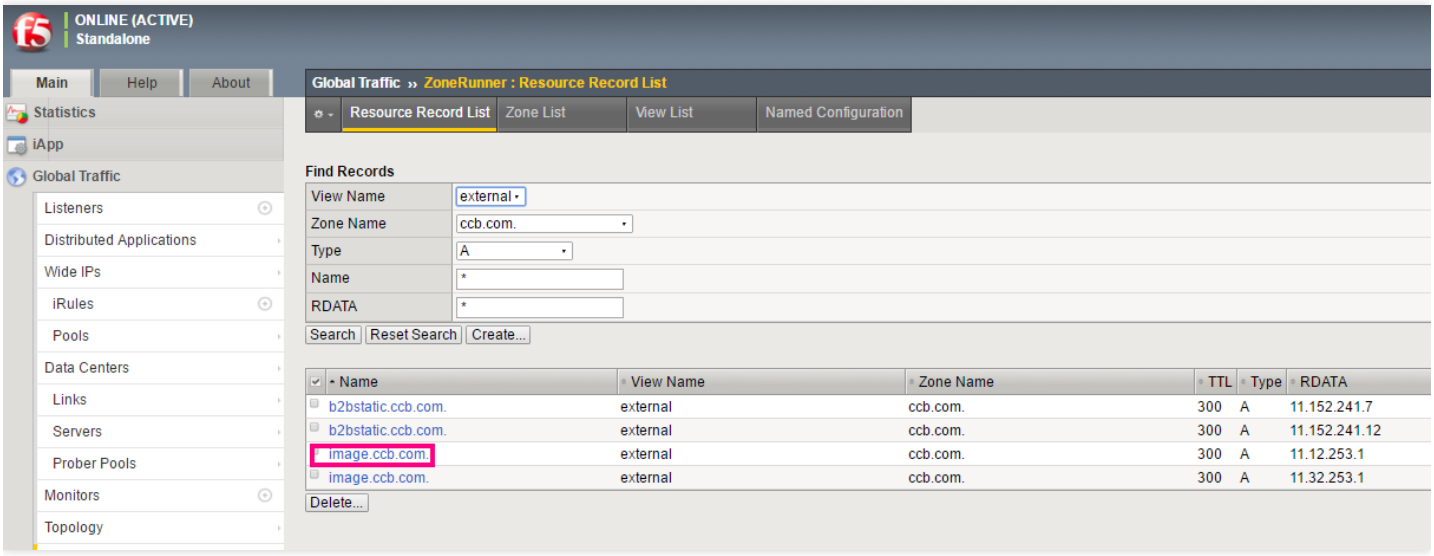
按照需求填入TXT记录所需信息。

修改资源记录 A记录、 NS记录、MX记录、TXT记录、SOA记录、PTR记录修改方法类似，本文档以修改A记录为例

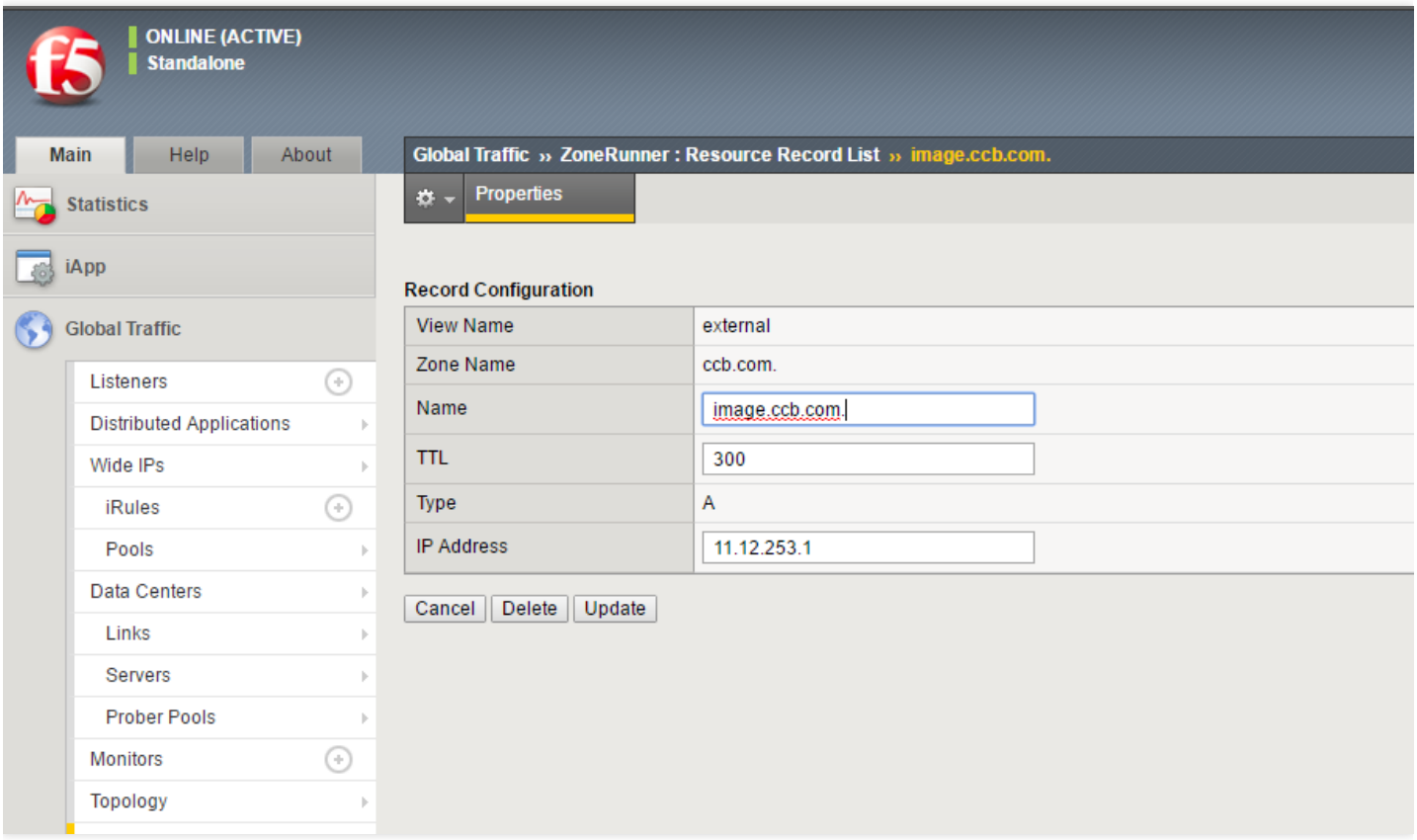
点击Global Traffic□ZoneRunner□Resource Record List，进入资源配置界面如下图所示



View Name下拉菜单选择external，Zone name下拉菜单选择需要修改资源记录的Zone文件，Type下拉菜单可以按照需求选择（要修改ccb.com.的A记录，Type下拉菜单选择A）点击Search 按钮，进入相关Zone文件下A记录配置，如下图所示

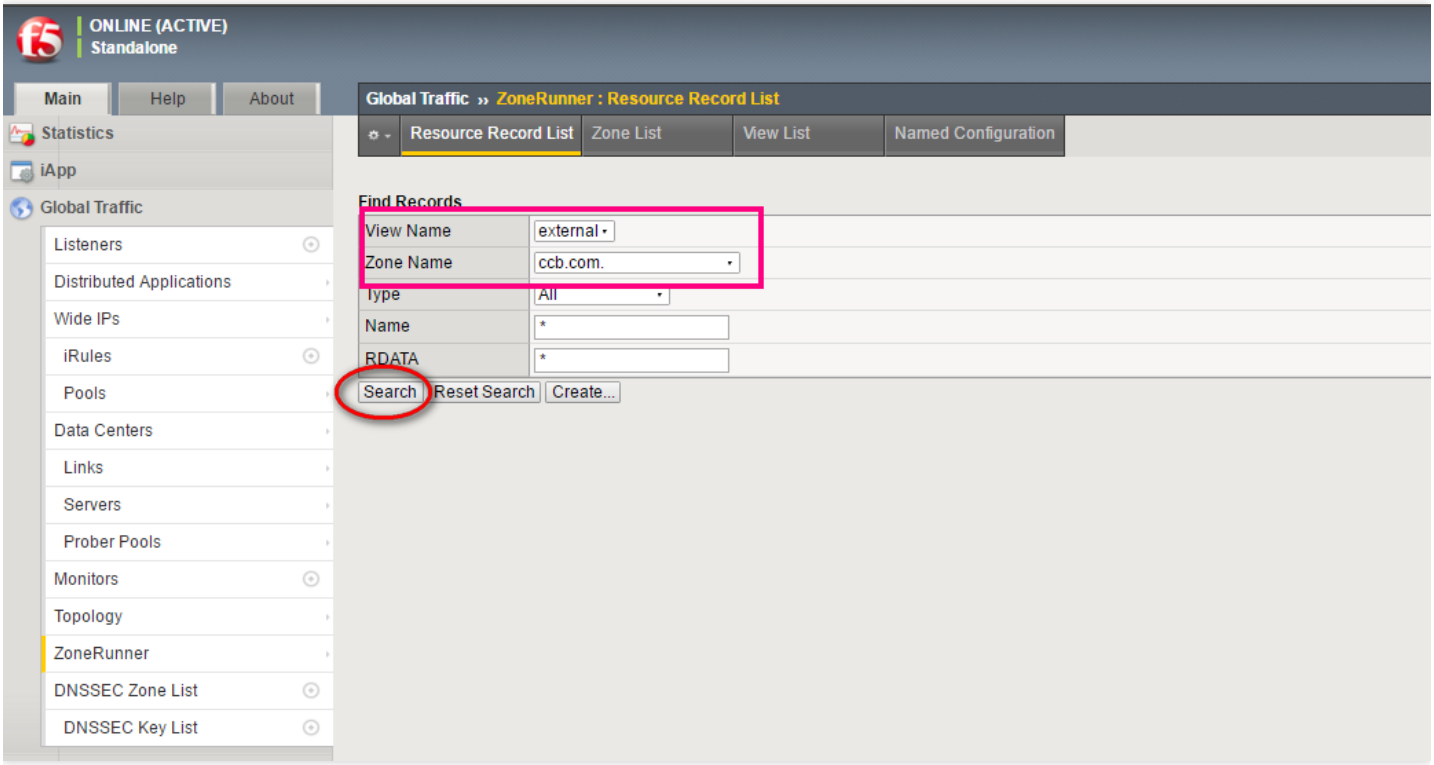


点击需要修改的A记录的名称进入此A记录的配置界面（比如修改第三条image.ccb.com.记录，点击image.ccb.com.）

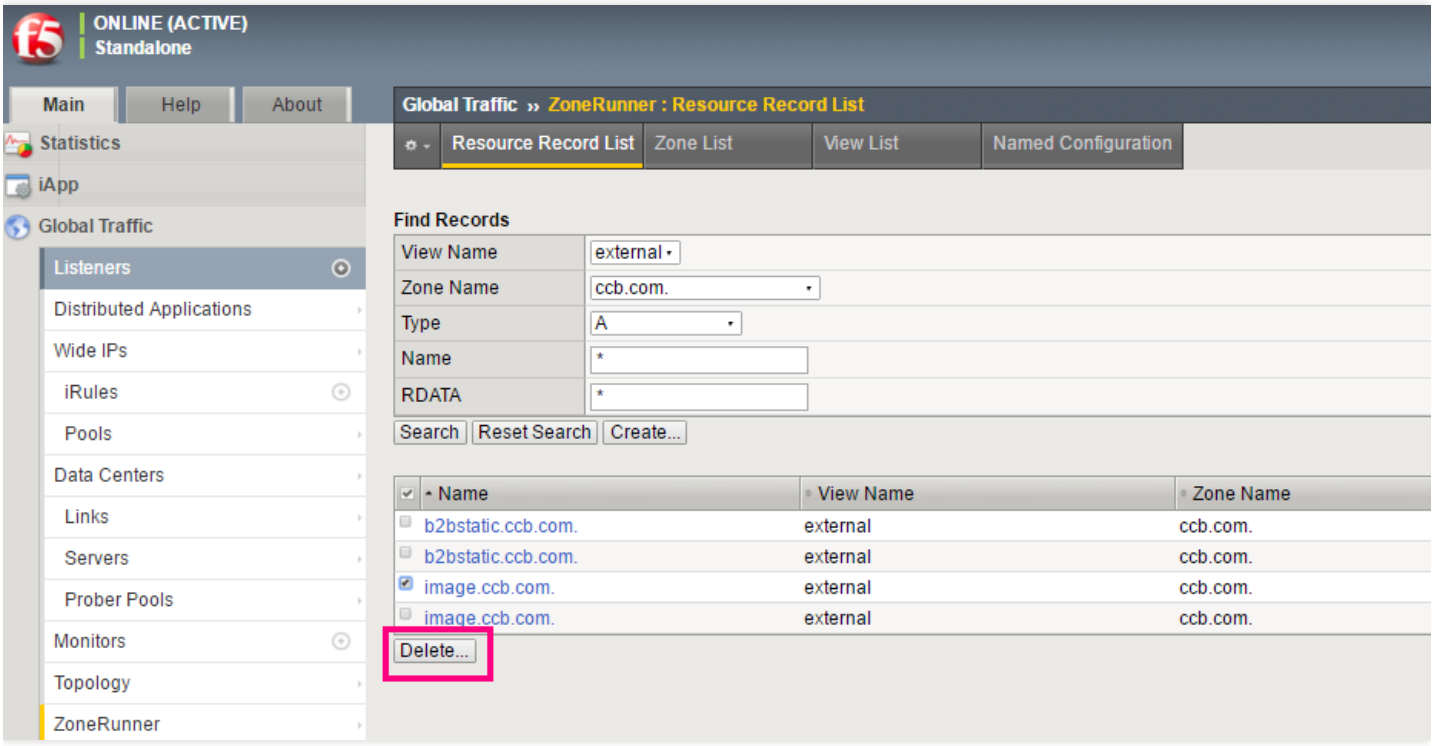


按照需求进行修改。

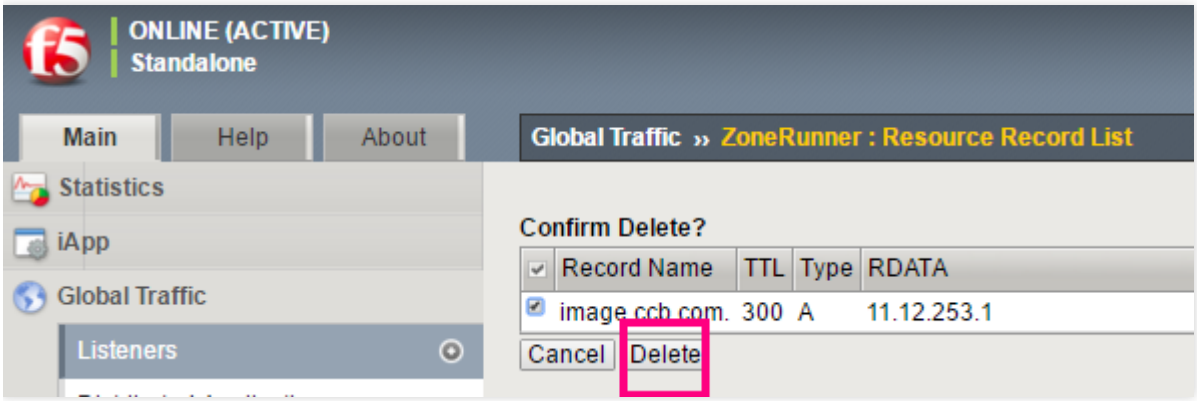
删除资源记录 A记录、NS记录、MX记录、TXT记录、SOA记录、PTR记录的删除方法一致，此文档以删除A记录为例　点击Global Traffic□ZoneRunner□Resource Record List，进入资源配置界面如下图所示



View Name下拉菜单选择external，Zone name下拉菜单选择需要修改资源记录的Zone文件，Type下拉菜单可以按照需求选择（要修改ccb.com.的A记录，Type下拉菜单选择A）点击Search 按钮，进入相关Zone文件下A记录配置，如下图所示

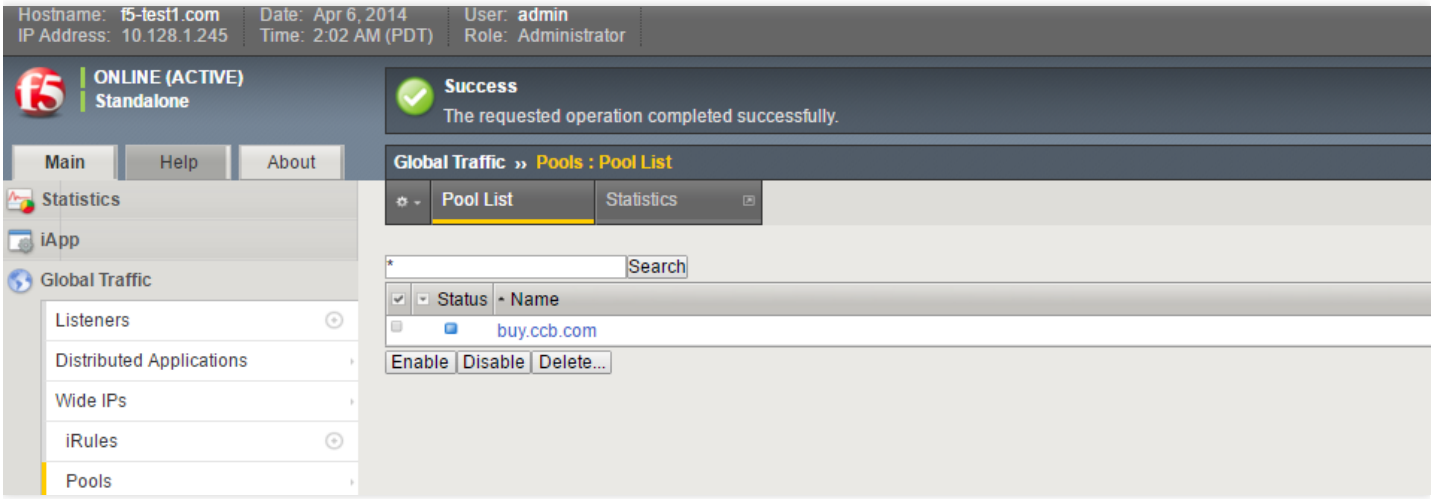


勾选需要删除的A记录，点击Delete按钮进入下图：

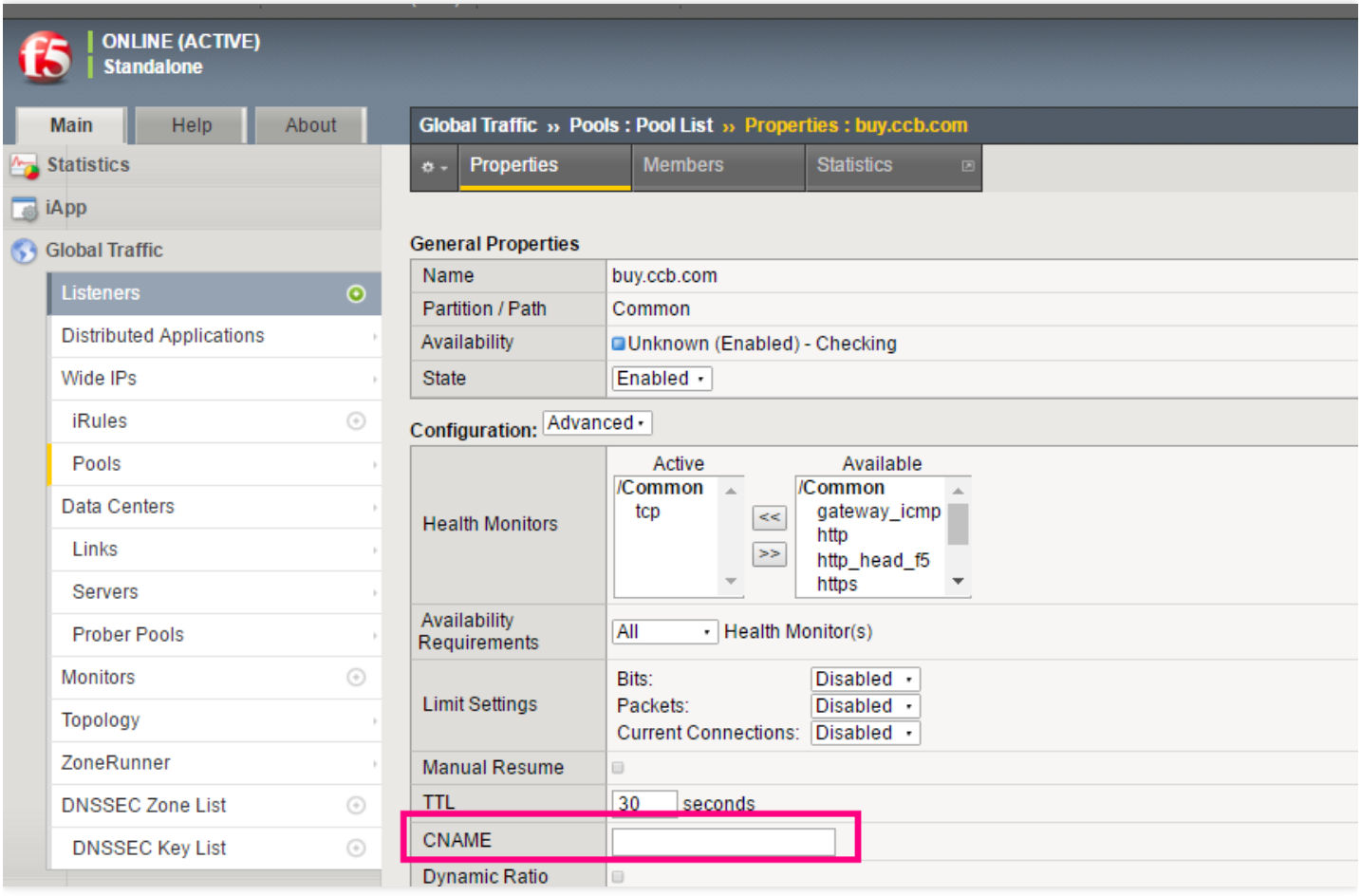


再次点击delete即可。

添加修改CNAME CNAME是GTM pool 中一个选项， 点击Global Traffic□Pools，



点击相应的Pool，



在CNAME选项中进行设置。

二、修改域名 DNS 地址

最近更新时间: 2019-11-30 16:25:27

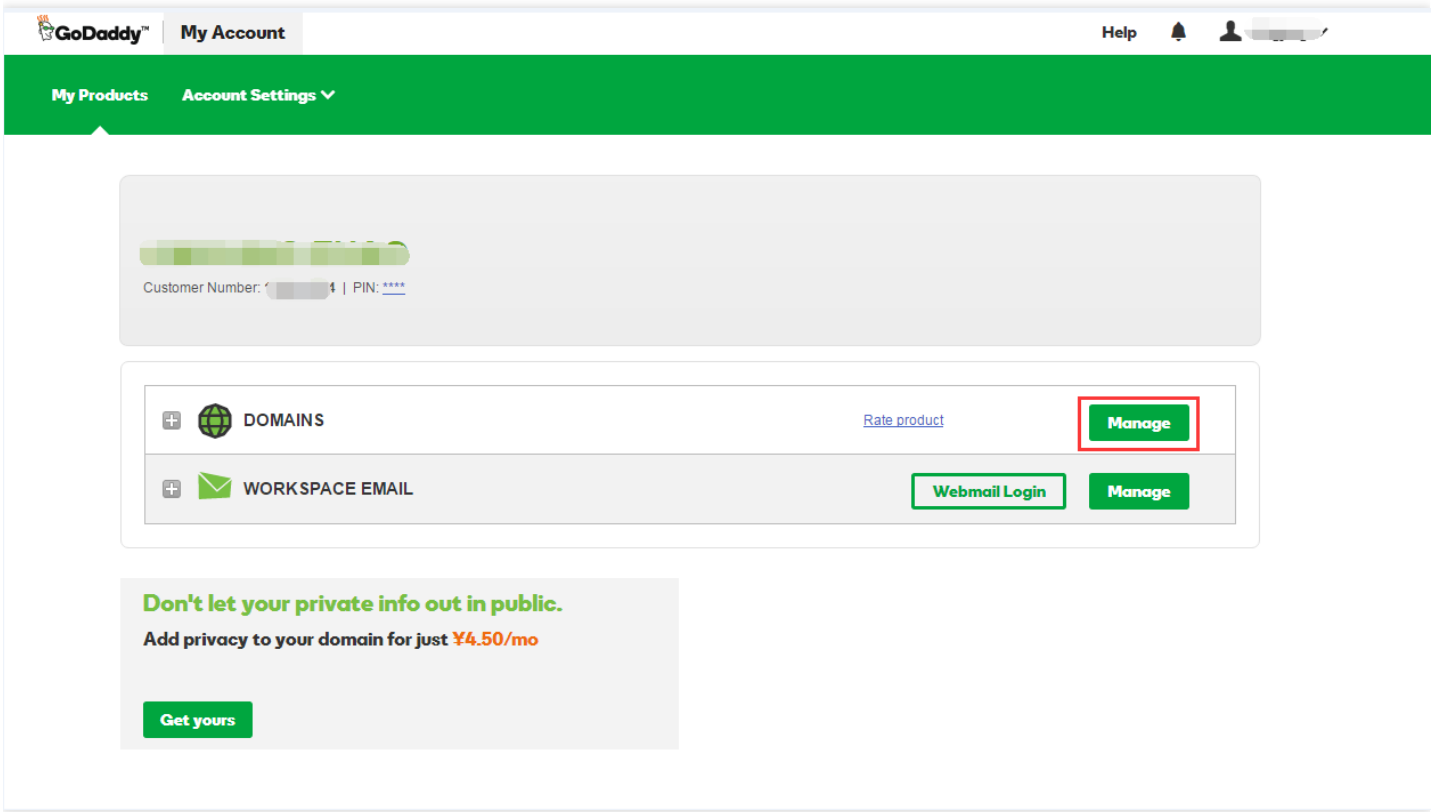
在域名的记录管理页有如下提示，说明 DNS 服务器不正确，需将域名 DNS 修改为提示的 DNS 地址，解析方可生效

您需要前往域名注册商提供的域名管理页面，修改为指定的域名 DNS。 下面以阿里云（万网）、GoDaddy 为例说明修改方法。

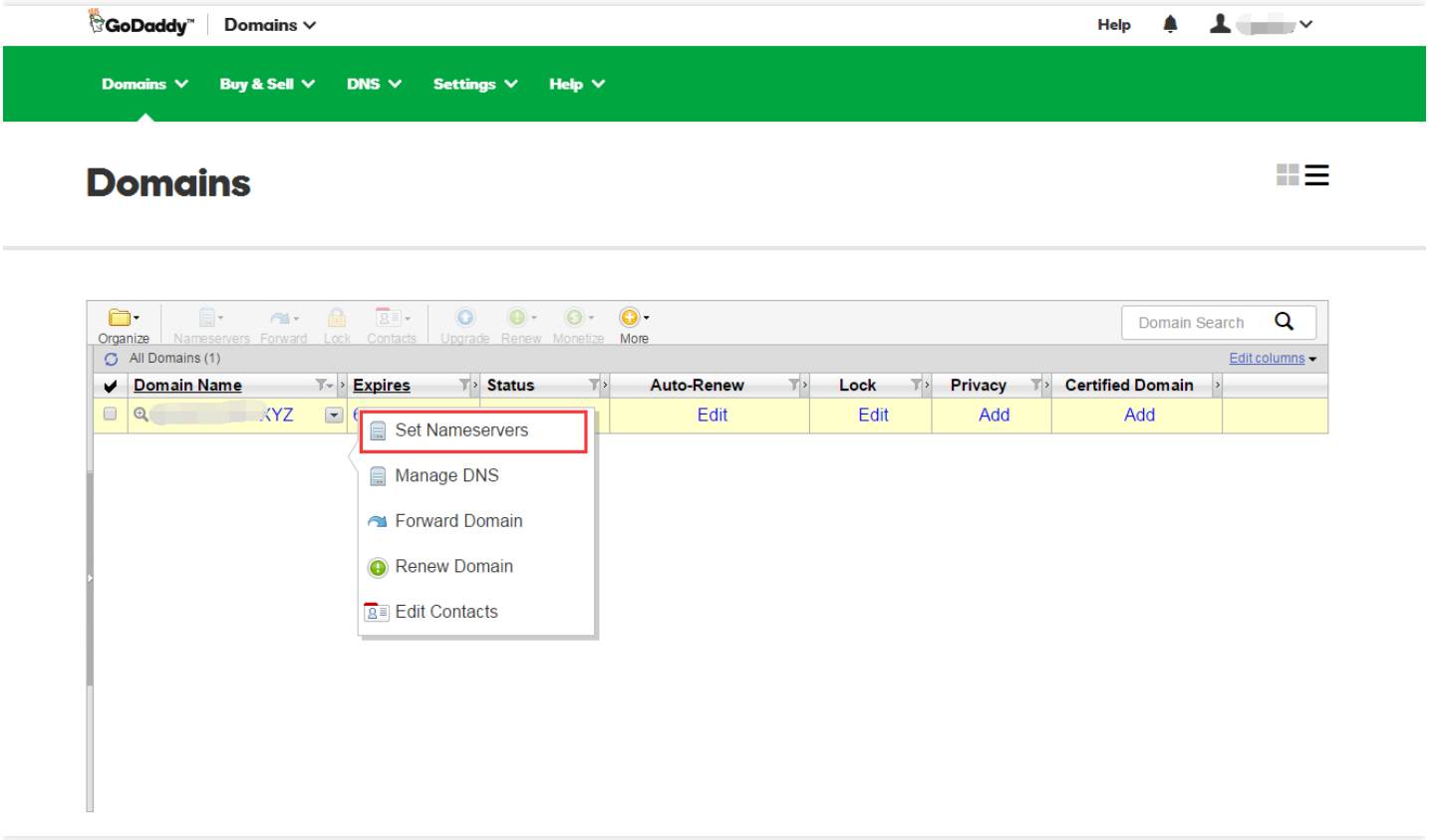
阿里云（万网）注册商域名修改 DNS 选择需要在腾讯云进行解析的域名，进入域名管理页的【DNS 修改/创建】，单击【修改域名 DNS】；

分别填写 f1g1ns1.dnspod.net，f1g1ns2.dnspod.net，保存后最长等待 72 小时可以全球生效。

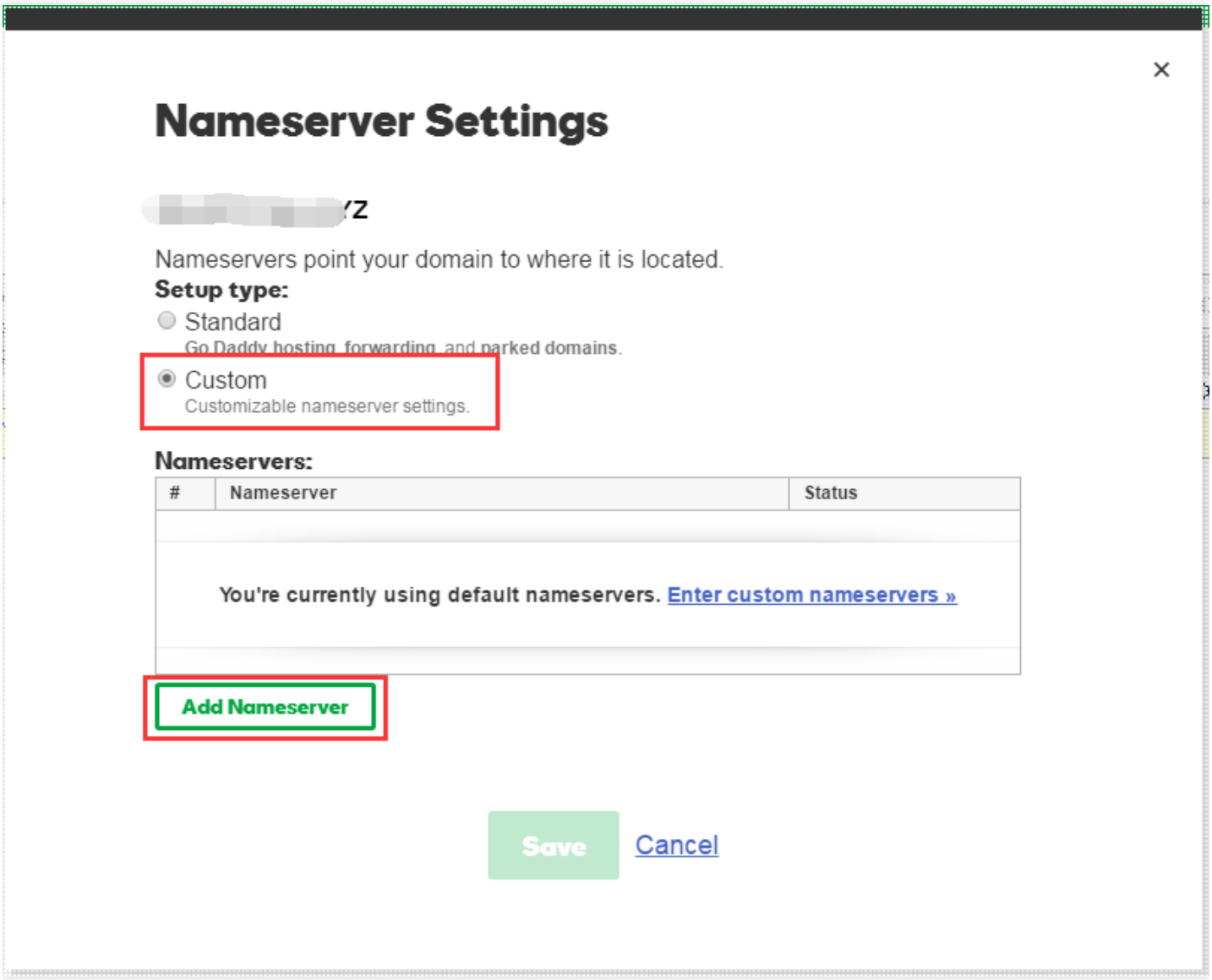
GoDaddy 注册商域名修改 DNS 登录 GoDaddy 后单击【DOMAINS】的【Manage】。



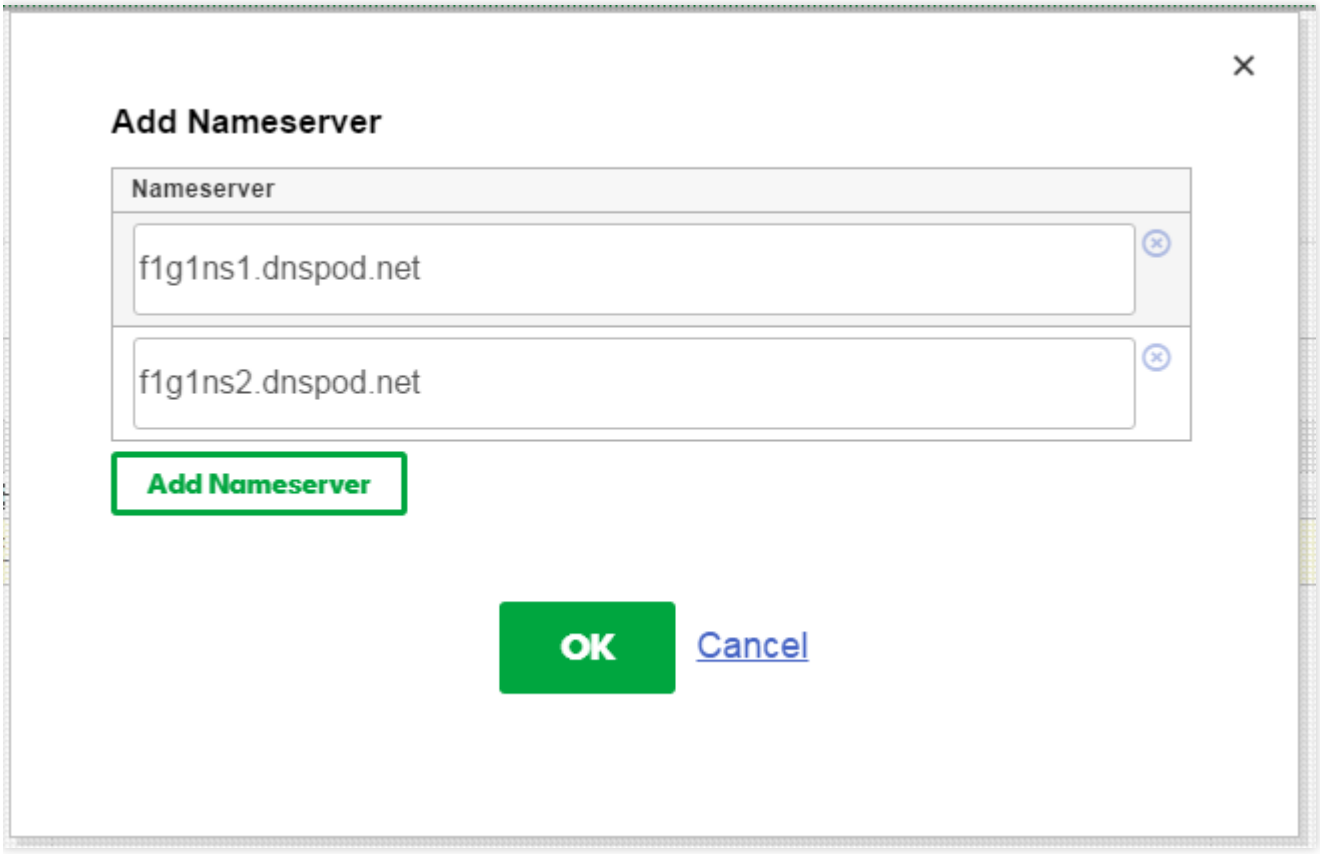
在域名列表中找到要修改要修改 DNS 的域名，然后单击该域名下拉列表中的 【Set NameServers】。

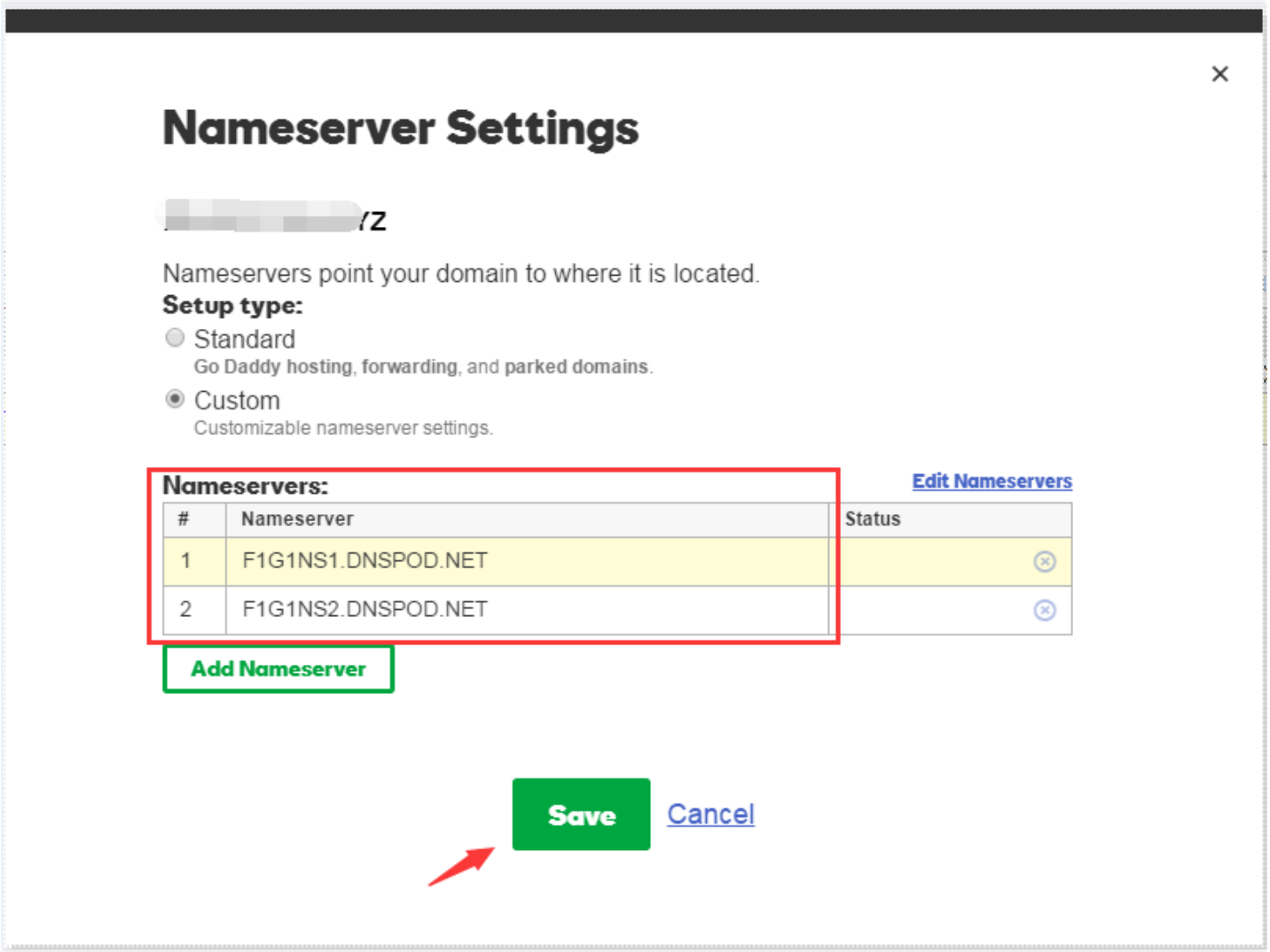


选择【Custom】，再单击左下角的【Add Nameserver】。



分别输入 f1g1ns1.dnspod.net、f1g1ns2.dnspod.net，然后单击【Add Nameserver】，再单击【Save】，等待全球递归 DNS 服务器刷新（最多72 小时）。


Add Nameserver
Nameserver
f1g1ns1.dnspod.net
f1g1ns2.dnspod.net
Add Nameserver
OK
Cancel


Nameserver Settings
/Z
Nameservers point your domain to where it is located.
Setup type:
Standard
Go Daddy hosting, forwarding, and parked domains.
Custom
Customizable nameserver settings.
Nameservers:
Edit Nameservers
Nameserver Status
1 F1G1NS1.DNSPOD.NET
2 F1G1NS2.DNSPOD.NET
Add Nameserver
Save
Cancel

三、各记录类型

最近更新时间: 2019-11-15 08:10:29

1、 A记录 什么情况下会用到 A 记录？ 如果需要将域名指向一个 IP 地址，就需要添加 A 记录。

A 记录的添加方式 主机记录处填子域名（比如需要添加 www.123.com 的解析，只需要在主机记录处填写 www 即可；如果只是想添加 123.com 的解析，主机记录直接留空，系统会自动填一个“@”到输入框内）。 记录类型为 A。 记录值为 IP 地址，只可以填写 IPv4 地址。 TTL 为缓存时间，数值越小，修改记录各地生效时间越快，默认为 10 分钟，即 600 秒。

2、 CNAME记录 什么情况下会用到 CNAME 记录？ 如果需要将域名指向另一个域名，再由另一个域名提供 IP 地址，就需要添加 CNAME 记录，最常用到 CNAME 的场景包括做 CDN、做企业邮箱。

CNAME 记录的添加方式 主机记录处填子域名（比如需要添加 www.123.com 的解析，只需要在主机记录处填写 www 即可；如果只是想添加 123.com 的解析，主机记录直接留空，系统会自动填一个“@”到输入框内，@ 的 CNAME 会影响到 MX 记录的正常解析，添加时慎重考虑）。 记录类型为 CNAME。 线路类型。 记录值为 CNAME 指向的域名，只可以填写域名。

3、 MX记录 什么情况下会用到 MX 记录？ 如果需要设置邮箱，让邮箱能收到邮件，就需要添加 MX 记录。

MX记录的添加方式 主机记录处填子域名（一般情况下是要做xxx@123.com的邮箱，所以主机记录一般是留空的；如果主机记录填 mail，邮箱地址会变为xxx@mail.123.com）。 记录类型为 MX。 线路类型。 记录值可以是域名，也可以是一个 IP 地址。如果是域名的话，指向的域名必须有 A 记录，记录生成后会自动在域名后面补一个“.”，这是正常现象；如果是 IP 的话，直接填写邮件服务器 IP 即可，记录生成后同样会自动补一个“.”。 TTL 不需要填写，添加时系统会自动生成，默认为 600 秒（TTL 为缓存时间，数值越小，修改记录各地生效时间越快）。 MX 优先级的数值越低，优先级别就越高

4、 NS记录 什么情况下会用到 NS 记录？ 如果需要把子域名交给其他 DNS 服务商解析，就需要添加 NS 记录。

NS 记录的添加方式 主机记录处填子域名（比如需要将 www.123.com 的解析授权给其他 DNS 服务器，只需要在主机记录处填写 www 即可，主机记录“@”不能做 NS 记录，授权出去的子域名不会影响其他子域名的正常解析）。 记录类型为 NS。 线路类型（默认为必填项，否则会导致部分用户无法解析）。 记录值为要授权的 DNS 服务器域名，记录生成后会自动在域名后面补一个“.”，这是正常现象。 TTL 不需要填写，添加时系统会自动生成，默认为 600 秒（TTL 为缓存时间，数值越小，修改记录各地生效时间越快）。 MX 优先级不需要填写。

5、 TXT 记录 什么情况下会用到 TXT 记录？ 如果希望对域名进行标识和说明，可以使用 TXT 记录，绝大多数的 TXT 记录是用来做 SPF 记录（反垃圾邮件）。

TXT 记录的添加方式 主机记录处填子域名（比如需要添加www.123.com 的 TXT 记录，只需要在主机记录处填写 www 即可；如果只是想添加 123.com 的 TXT 记录，主机记录直接留空，系统会自动填一个“@”到输入框内）。 记录类型为 TXT。 线路类型（默认为必填项，否则会导致部分用户无法解析；TXT 记录不需要智能解析，直接默认即可）。 记录值并没有固定的格式，不过大部分时间，TXT 记录是用来做 SPF 反垃圾邮件的。最典型的 SPF 格式的 TXT 记录例子为“v=spf1 a mx ~all”，表示只有这个域名的 A 记录和 MX 记录中的 IP 地址有权限使用这个域名

发送邮件。 MX 优先级不需要填写。 TTL 不需要填写，添加时系统会自动生成，默认为 600 秒（TTL 为缓存时间，数值越小，修改记录各地生效时间越快）

6、 隐、显性 URL 记录 什么是隐性/显性转发？ 以http://a.com跳转到http://cloud.ccb.com/为例。

隐性转发：用的是 iframe 框架技术、非重定向技术，效果为浏览器地址栏输入http://a.com 回车，打开网站内容是目标地址 http://cloud.ccb.com/ 的网站内容，但地址栏显示当前地址http://a.com 。

注意： 目标地址不允许被嵌套时，则不能使用隐性转发。

显性转发：用的是 301 重定向技术，效果为浏览器地址栏输入http://a.com 回车，打开网站内容是目标地址http://cloud.ccb.com/的网站内容，且地址栏显示目标地址http://cloud.ccb.com/。

隐/显性转发记录添加方式？ 主机记录处填子域名前缀。 记录类型为隐性 URL/显性 URL。 线路类型（默认为必填项，否则会导致部分用户无法解析）。 记录值为必须为完整的地址（必须带有协议、域名，可以包含端口号和资源定位符）。 MX 优先级不需要填写。 TTL 不需要填写，添加时系统会自动生成，默认为 600 秒（TTL 为缓存时间，数值越小，修改记录生效时间越快）。 什么情况下会用到 URL 转发？ 将一个域名指向另外一个已经存在的站点，就需要添加 URL 记录。

四、TTL说明

最近更新时间: 2019-11-03 10:19:42

TTL(即 Time to live)，是各地 DNS 服务器缓存解析记录的时长。 假设 TTL 设定为 10 分钟，当各地的 DNS 服务器接收到域名的解析请求时，会向权威服务器发出请求获取到解析记录，并在本地服务器保存 10 分钟，10 分钟内的解析请求将从本地缓存中读取，缓存失效后才会重新获取记录值。建议正常情况下设定 10 分钟即可。

常见问题
解析生效时间
域名解析生效原理

最近更新时间: 2019-11-03 10:31:01

域名解析生效的过程是域名与 IP 绑定的过程，当解析生效后用户访问域名时的实现机制是由 DNS 服务器询问域名指向了哪个 IP 地址，再由 DNS 服务器告诉客户端打开对应网站空间。 域名的解析生效，首先DNS 必须生效，然后等待世界各地 Local DNS 生效（可以通俗的理解为各大电信运营管理的 DNS 需要及时同步 DNS 解析记录），才能最终生效。 网站是否能访问直接相关的是 Local DNS，建行域名解析都是实时生效的，一般只需几秒即可同步到各地 Local DNS 上，但各地 Local DNS 均有缓存机制，解析的最终生效取决于各运营商刷新时间。

新增解析记录生效时间

最近更新时间: 2019-11-03 10:31:39

使用建行域名解析新增解析记录，实时生效

修改解析记录，多久生效呢?

最近更新时间: 2019-11-03 10:33:50

修改域名记录，各地生效时间理论上是您域名记录之前设置的 TTL 时间，不过也存在地方运营商有强制延长域名记录的情况，可能导致未按照 TTL 时间生效。

修改域名 DNS，多久生效呢?

最近更新时间: 2019-11-03 10:34:38

修改域名 DNS 指向 建行DNS的域名，虽然 建行DNS服务器的生效时间是实时的，但因各地 ISP 服务商刷新域名 DNS 的时间不一致，所以导致解析在全球生效一般需要 0~72 小时，请您耐心等待。

解析为什么不生效呢?

最近更新时间: 2019-11-30 16:25:27

一般我们认为解析不生效，一般有一下两点判断：

1. 打不开页面 只要页面上有返回错误代码，解析都已经生效，需要做的就是检查服务器配置。 以下是常见的错误代码：

（1）网站建设中

（2）Object not found

（3）Error404

（4）Access forbidden

（5）Error 403

（6）Forbidden

凡是页面出现以上错误码，基本与解析无关，请检查服务器配置。

2. ping 不到域名，出现这个情况原因如下：

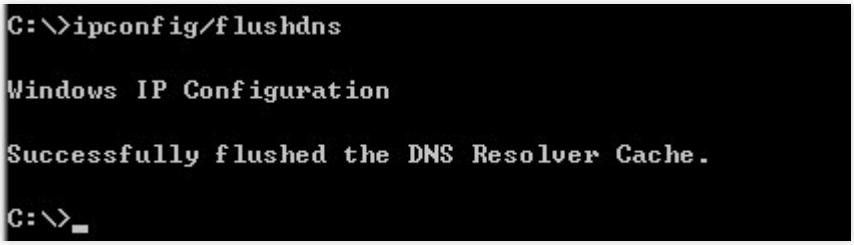
i. 记录没有正确添加 线路类型如果没有选择默认，是会有部分用户无法访问的。【默认线路】必须添加，否则只有单独指定的线路才能访问您的网站，如果双线解析，建议【默认】线路填写【电信 IP】（联通、移动等都可以，这个根据您的需求自己配）。

ii. 域名修改 DNS 还没有生效 修改 DNS 是必须等待一段时间才能完全生效，只修改几个小时是不可能全部生效的。如果当地 ISP 的 DNS 服务器没有完全刷新您的域名记录，就会出现 ping 不到 IP 的情况。解决方法是继续等待，等待时间不会超过 48 小时。

iii. 域名的 DNS 记录被缓存 缓存可能在 Windows（只要是 Windows 都会缓存）、路由器（通过路由上网）、当地 ISP 的 DNS 服务器（DNS 服务器采用递归方式）。

解决方法：

1. 如果 Windows 直接拨号上网，进入【开始】>【运行】>【ipconfig /flushdns】，然后等待半分钟再



ping，一般可以解决。

2. 如果通过路由上网，需要清空路由的 DNS 缓存。清空的方法可以通过重启路由解决，如果不能重启路由，需要更换 Windows 的 DNS 服务器为其他地址。 注意： 通过本方法清空路由，同样需要运行 ipconfig /flushdns 命令。
3. 如果以上方法都无效，那肯定是当地 ISP 的 DNS 服务器缓存了数据，碰上这样的情况可以通过更换 Windows 的 DNS 服务器为其他地址，或者等待本地 ISP 的 DNS 服务器清空缓存（一般在一个小时以内）。 注意： Linux、Unix 系统不会缓存 DNS 记录，Mac OS X 系统可以通过 killall lookupd 来清空 DNS 缓存。

删除/暂停记录后，为什么还能 ping 得到 IP 呢?

最近更新时间: 2019-11-03 10:37:30

是地方 ISP 提供商的服务器（递归服务器）缓存导致的，请耐心等待地方缓存失效，缓存失效时间理论上为之前记录设置的 TTL 时间。

主机记录和记录值怎么填写?

最近更新时间: 2019-11-22 16:02:42

主机记录： 主机记录就是域名前缀，常见用法有： www：解析后的域名为 www.87677677.com @：直接解析主域名 87677677.com

- ：泛解析，匹配其他所有域名 *.87677677.com

记录类型： 要指向空间商提供的 IP 地址，选择类型 A，要指向一个域名，选择类型 CNAME。

A 记录：地址记录，用来指定域名的 IPv4 地址（如：8.8.8.8），如果需要将域名指向一个 IP 地址，就需要添加 A 记录。

CNAME 记录： 如果需要将域名指向另一个域名，再由另一个域名提供 IP 地址，就需要添加 CNAME 记录。

NS 记录：域名服务器记录，如果需要把子域名交给其他 DNS 服务商解析，就需要添加 NS 记录。

AAAA 记录：用来指定主机名（或域名）对应的 IPv6 地址（例如：ff06:0:0:0:0:0:c3）记录。

MX 记录：如果需要设置邮箱，让邮箱能收到邮件，就需要添加 MX 记录。

线路：让指定线路的用户访问这个 IP。

常见用法有： 默认：必须添加，否则只有单独指定的线路才能访问您的网站。如果双线解析，建议【默认】线路填写【电信IP】。

联通：单独为【联通用户】指定服务器 IP，其他用户依然访问【默认】。

搜索引擎：指定一个服务器 IP 让抓取。

记录值：最常见的是将空间商提供的【IP地址】填写在这里，各类型的记录值一般是这样的：

A 记录：填写您服务器 IP，如果您不知道，请咨询您的空间商。

CNAME 记录：填写空间商给您提供的域名，例如：2.com。

MX 记录：填写您邮件服务器的 IP 地址或企业邮局给您提供的域名，如果您不知道，请咨询您的邮件服务提供商。

AAAA 记录：不常用，解析到 IPv6 的地址。

NS记录：不常用，系统默认添加的两个 NS 记录请不要修改。NS 向下授权，填写 DNS 域名，例如：ns3.dnsv3.com。

TTL：即 Time To Live，缓存的生存时间。指地方 DNS 缓存您域名记录信息的时间，缓存失效后会再次到 DNSPod 获取记录值。我们默认的 600 秒是最常用的，不用修改。

600（10分钟）：建议正常情况下使用 600。

60（1分钟）：如果您经常修改 IP，修改记录一分钟即可生效。长期使用 60，解析速度会略受影响。 3600（1 小时）：如果您 IP 极少变动（一年几次），建议选择 3600，解析速度快。如果要修改 IP，提前一天改为 60，即可快速生效。

如何创建反向解析?
什么是反向解析?

最近更新时间: 2019-11-03 10:38:28

域名反向解析即从 IP 地址到域名的映射，由于正向的解析是从域名到 IP 地址的映射，如果要确认一个 IP 地址是否对应一个或者多个域名，需要从 IP 出发遍历整个域名系统，这是无法实现的，因此 RFC1035 定义了 PTR（Pointer Record）记录，指针记录是邮箱系统中的一个数据类型，与 A 记录对应，PTR 记录将 IP 地址指向域名。

反向解析的应用场景

最近更新时间: 2019-11-03 10:39:09

反向解析主要应该在邮件服务器中，启用反向解析，可以拒绝接收所有没有注册域名发来的信息。因为多数垃圾邮件发送方使用动态分配或者没有注册域名的 IP 发送垃圾邮件，以逃避追踪，所以可以在邮件服务器中拒绝接收来自无法反向解析到域名的 IP 地址发送的信息，作为一种拒收垃圾邮件的手段。

如何实现反向解析?

最近更新时间: 2019-11-03 10:39:39

由上可知，反向解析其实无法由 DNS 服务商完成，需要向运营商（ISP）进行申请添加反向解析。

服务器怎么添加域名?

最近更新时间: 2019-11-03 10:41:29

您好，先去购买一个域名，然后在域名管理控制台添加一条 A 记录指向您的服务器就可以。

域名无法访问如何解决?

最近更新时间: 2019-11-03 10:42:02

安全组配置问题，没有允许外网对您服务器 80 端口的访问，建议您先去控制台，配置一下您的安全组。

DNS 的修改时效?

最近更新时间: 2019-11-03 10:42:37

您好， DNS 修改后生效时间是 0~72 小时。

域名解析有数量限制吗?

最近更新时间: 2019-11-03 10:43:20

您好，域名解析数量没有限制的。

域名处于 serverHold 状态、注册局设置暂停解析，怎么处理?

最近更新时间: 2019-11-03 10:44:09

请您先检查下是否已经完成了域名实名认证审核，未通过审核有可能会出现这种情况，待实名审核通过之后，即可正常进行解析。

新增解析记录多久生效?

最近更新时间: 2019-11-03 10:45:47

您好，新增解析记录一般来说实时生效，有可能有几分钟延迟，根据您设置的 TTL 值来决定，请您耐心等待。

修改域名记录 DNS，多久生效呢?

最近更新时间: 2019-11-03 10:46:32

您好，修改域名记录的最终生效时间取决于各地运营商的 DNS 服务器缓存刷新时间（各地 ISP 的 DNS 上缓存了修改前的解析记录，不会实时更新）。一般情况下等同于您之前设置解析时的 TTL 时间，理论上生效时间是 TTL 值，个别地区有强制缓存，要看最终强制缓存多久。

解析记录中的 TTL 是什么意思?

最近更新时间: 2019-11-03 10:47:22

您好， TTL 是指缓存的生存时间。意思指地方 DNS 缓存您域名记录信息的时间，缓存失效后会再次到 DNS 服务器获取记录值。

CNAME 解析时自动加点后无法解析?

最近更新时间: 2019-11-03 10:48:22

您好，您在添加 CNAME 记录时， 记录值为 CNAME 指向的域名，只可以填写域名，记录生成后会自动在域名后面补一个“.”，这是正常现象，这不会影响正常解析的。

域名动态解析吗?

最近更新时间: 2019-11-03 10:50:03

您好，域名动态解析是支持的，动态解析需要配合 客户端 或者 调用 API 操作。

DNS、域名、记录相关
DNS支持 3 级域名泛解析吗?

最近更新时间: 2019-11-03 10:51:06

支持的。

DNS支持反向解析吗?

最近更新时间: 2019-11-03 10:51:55

不支持的，反向解析需要联系 IP 提供商购买这个服务的。

DNS能够隐藏 IP 解析吗?

最近更新时间: 2019-11-03 10:52:21

域名解析不能 IP 隐藏，域名解析即将域名映射为 IP。

DNS提供域名注册服务吗，是否提供空间主机服务?

最近更新时间: 2019-11-03 10:53:25

DNS目前不支持域名注册服务，也不提供空间服务，目前只提供域名解析服务。

现在的DNS，是不是不支持北京 IP?

最近更新时间: 2019-11-03 10:54:07

支持，全球 IP 都支持。

DNS 劫持问题

DNS 劫持问题

最近更新时间: 2019-11-03 10:55:11

本文详细解释了 DNS 劫持的常见方式以及站长和网民的应对措施。 DNS 系统中有两种服务角色：递归 DNS 和授权 DNS。授权 DNS 控制网站的解析，递归 DNS 只起缓存的作用，所以跟广大站长关系比较大的是授权 DNS，也就是在域名注册商处填写的 DNS 地址，而网民使用的则是递归 DNS。 DNS劫持分为两类：

针对授权 DNS 的劫持

最近更新时间: 2019-11-03 10:54:52

该种攻击有两种方式，第一种是控制域名注册商处的帐号，如几年前黑客攻击了某厂商在域名注册商处的帐号，将 xx.com. 的 NS 记录修改掉，相当于换了授权 DNS。这属于从源头上控制了内容，使得所有递归 DNS 被污染，所有网民都访问到错误的页面。此时用 dig 或 nslookup 等工具检查，会发现所有 DNS 服务器的内容都是错误的。解决该问需要不仅要将 NS 记录修改回自己的授权 DNS 服务器，同时还需要等待所有递归 DNS 缓存过期，刷新数据之后，才能访问到正确的网站。第二种是入侵授权 DNS 的服务器，完全掌握授权 DNS，这个难度比较大。

针对递归 DNS 的劫持

最近更新时间: 2019-11-22 16:02:29

由于 DNS 系统采用了不可靠的 UDP 数据包进行通信，攻击者就有机会假冒授权 DNS 服务器，使用假的数据欺骗递归 DNS。针对递归 DNS 的攻击通常是地域性的，比如黑客攻击了某一个或某几个递归 DNS 服务器，只有使用了该递归 DNS 的访问受影响，使用 dig 或 nslookup 测试会发现某些递归 DNS 服务器结果是错误的，而某些是正确的。

对于普通网民来说，建议使用更安全的递归 DNS，如 google 公司的 8.8.8.8。通常我们相信凭google 的技术实力DNS被劫持的可能性较小，所以如果 8.8.8.8 返回的结果是正确的，就说明授权 DNS 服务是正常的。对于广大站长来说，建议做好在域名注册商处的帐号安全，并使用技术实力强大的供应商提供的授权 DNS 服务。