

# 开启 Github Pages 自定义域名 HTTPS 和 HTTP/2 支持

▼ 目录

1. 前言

2. GitHub Pages 自定义域名

3. 设置 Nameserver

4. 开启 SSL

5. HTTPS 跳转

## 前言

GitHub Pages 如今已经成为很多 coder 和 designer 做博客的首选方案，因为 Github Pages 服务相比传统博客有很多吸引用户的点。例如 100% 静态化，轻量级，天然的版本控制，Github 提供免费的服务器资源等等。

Github支持 [\\*.http://github.io](http://github.io) 强制 https 链接，在 repo 的设置中可以打开。但是如果我们开启了自定义域名，就无法让博客通过 https 来访问了，这篇文章的方法是借助 Cloudflare 提供的免费 CDN 服务，为 Github Pages 博客开启 HTTPS 支持，同时也会启用 HTTP/2 的支持。

## GitHub Pages 自定义域名

首先为 GitHub Pages 设置自定义域名，简单来说，就是在 Github 后台设置 Custom domain。然后在域名提供商里将域名连接指向 Github 提供的子域名。需要注意的是，如果开启了自定义域名支持，GitHub 提供的子域名 \*.github.io 的 HTTPS 就无法生效了。这里放上 Github 官方的 Guide，[点击打开](#)

## 设置 Nameserver

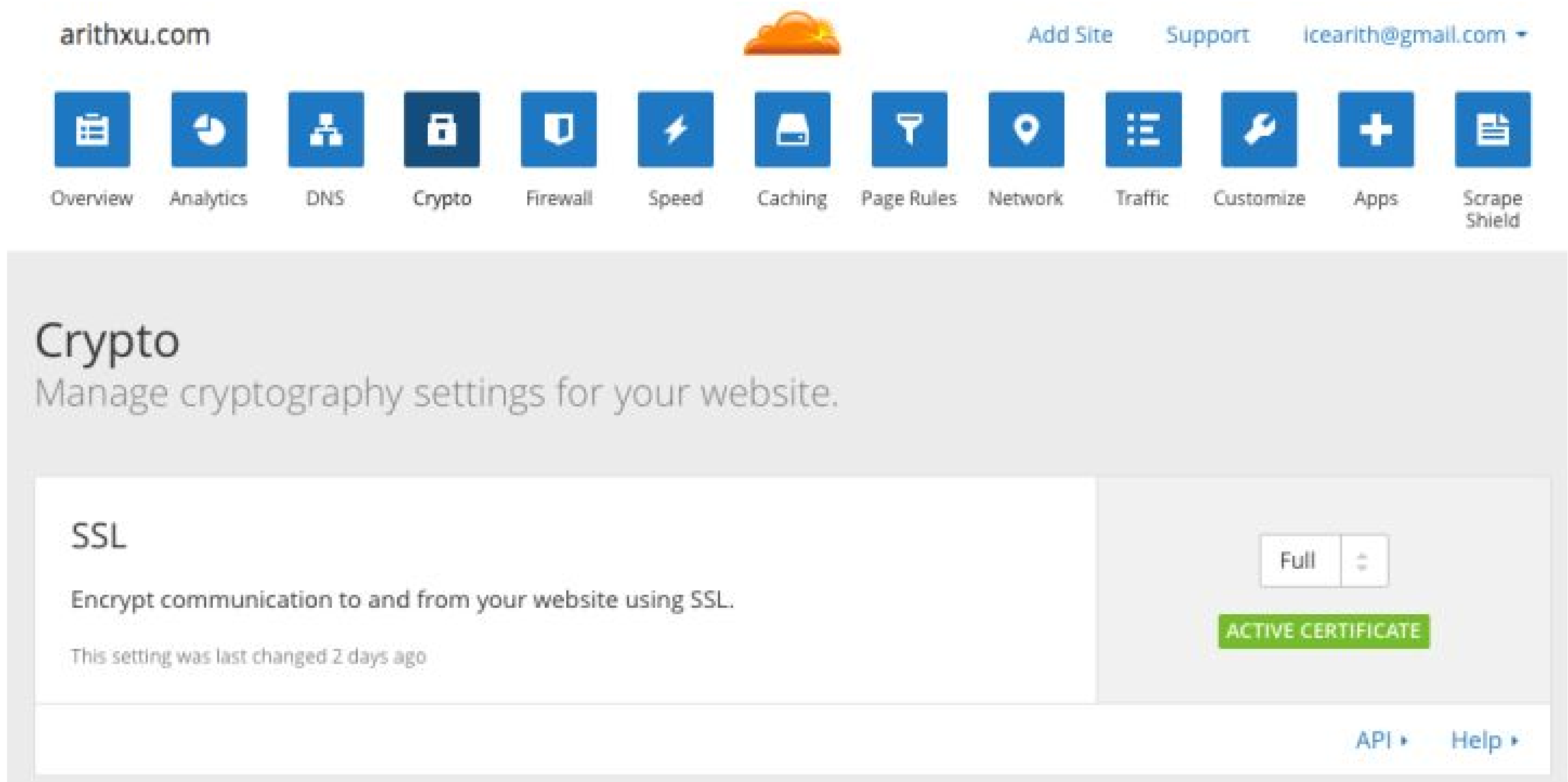
每个域名提供商的设置方法可能会有差异，但应该都大同小异。简单来说就是 在你的域名提供商的设置里，将你的域名的 Nameserver 指向 Cloudflare 提供的 Nameserver 一般来说会有两个 Namerserver。具体的服务器地址可以在 Cloudflare 的官网上找到。只需要找个这个 Guide 去设置就好了。[点击传送门](#)。

配置完成后可能需要等一段时间，等 DNS 生效。配置完成后的效果图大致是这样

Type	Name	Value	TTL	Status
A	arithxu.com	points to 192.30.252.153	Automatic	 
A	arithxu.com	points to 192.30.252.154	Automatic	 
CNAME	www	is an alias of arithxu.com	Automatic	 

## 开启 SSL

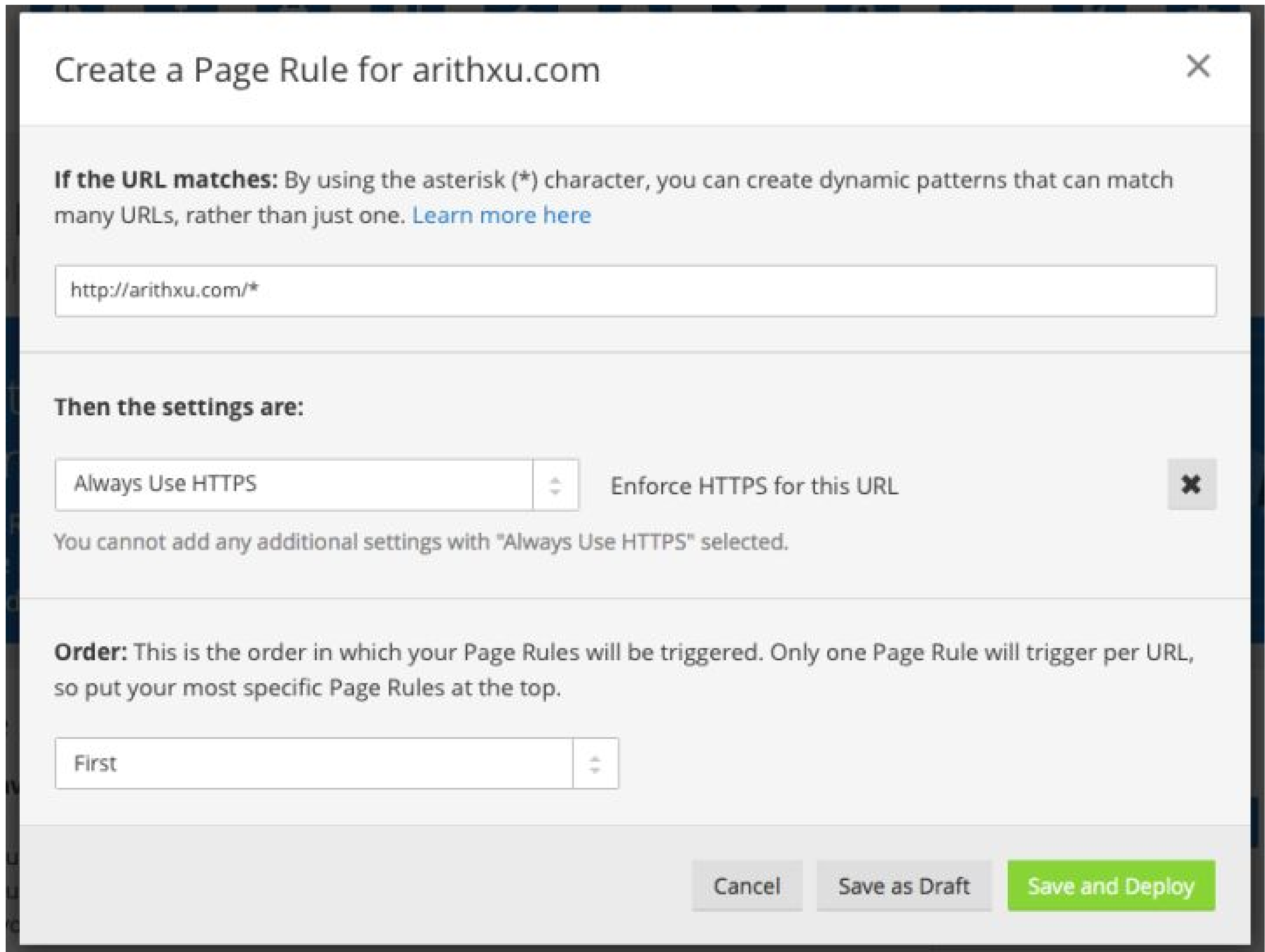
不带小绿锁，怎么提升逼格。那么下面开始配置 HTTPS 吧。在 Cloudflare 的站点管理页面，切换到 Crypto 这个标签页。将 SSL 的模式切换到「full」。具体情况请看下图：



现在你的域名应该就可以支持 https 访问了，但是你会发现，如果别人输入你的域名，例如 <http://arithxu.com/>，浏览器依旧会以 http 协议来访问，并不会跳转到 https。

## HTTPS 跳转

看到这里你可能想到了用 js 跳转到 https，那就太麻烦了，其实我一开始也是这样做的。简单的方法是，Cloudflare 提供了一个名叫 Page Rules 的页面规则的功能。可以对不同规则的 URL 做一些处理。在 Pages Rules 标签页，新建一个 Page Rules 具体操作如下图：



完成后点击「Save and Deploy」，就 OK 了。

文章转载自：

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/22667528>