网站连接安全性问题&HTPPS协议与CA证书问题

TheBackEndRoach 于 2025-03-23 19:54:11 发布

问题产生场景与处理:

【问题】: 你的网站使用HTTP协议的URI访问时浏览器提示 "**您并未安全地连接至此网站。您至此网站的连接非私密。您提交的信息可能被其他人看到(例如密码、邮件、 信用卡等)。**" 怎么办?

浴不安全 www.bl ia

连接安全性:www.blagereet.comia

🗟 您并未安全地连接至此网站。

您至此网站的连接非私密。您提交的信息可能被其他人看到(例 如密码、邮件、信用卡等)。

更多信息

<

CSDN @TheBackEndRoach

【答案】:给网站(域名申请/购买一个CA证书),让网站支持HTTPS协议,然后你用HTTPS协议的URIf访问网站就不会有这个提示了。

注:下面教程需要用到Nginx Proxy Manager软件,可以提前下载并安装备用。

官网: Nginx Proxy Manager

一,CA证书网站推荐

CA证书网站: httpsok-SSL证书自动续期

推荐这个网站,可以免费申请CA证书,学生党直接冲!当然富哥也可以选择付费购买。

https://blog.csdn.net/qq_62812192/article/details/146459288

内容来源:csdn.net 作者昵称:TheBackEndRoach 原文链接:https://blog.csdn.net/qq_62812192/article/details/146459288 作者主页:https://blog.csdn.net/qq_62812192

二,解决问题的步骤

2



httpsok			帮助文档	联系客服
□ 首页概览 服务管理	Hi Pure 橙,欢迎回来! 👋 让SSL证书申请部署更简单,从此不再为证	E书过期而忧虑。		
Ea 证书管理	申请免费SSL证书	CDN	OSS(对象存储)	LB
\$9 自动部署	1分钟快速申请	自动部署SSL证书	自动部署SSL证书	自i
⑦ 证书监控			「「「」「」「」「」「」「」「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」	
会员权益	支持通配符域名	支持阿里云、腾讯云、火山引擎、七	支持阿里云、腾讯云、火山引擎、七	支持
◎ 订阅服务	Zerossi, Let's Encrypt, Google	牛云、毕乃云、日度督能云寺	+∽ CSDN @TheBackEr	ndRoach
)填写网站信息、选择证书类型、厂	商			

内容来源:csdn.net 作者昵称:TheBackEndRoach 原文链接:https://blog.csdn.net/qq_62812192/article/details/14644 作者主页:https://blog.csdn.net/qq_62812192



	NAWEI 华为云	控制台				Q 搜索云服	备案	会 资源	费用	企业	工具	工单	Σ (Ĵ (3)	⑪ 简体		nyioe	bh
く 解析记録	roating in the second	ng lop 寻入/导出 标	签 监控	DNSSEC	日志	CSD		roachcodir 添加记录 记录类型	ng.top 集 □ 寿	閉助文档			cS	DU	快速添加的	邮箱解析	×	(
	为了提升全 华为云提供 您需要在域 修改域名D	球DNS解析体验,华 : 域名检测功能,为您 洺注册控制台->域名i NS服务器的生效时间	为云推出新的NS地址 快速验证域名解析员 羊情页把域名的DNS 请以域名服务商处的	L。 查看详情 哲生效。 服务器改成:ns 说明为准。 查看	1.huaweicloud-dns.org 解析生效时间	, ns1.huaweicloud-dns.net, n	, ,	CNAME - 主机记录	- 将域名指 allenge	向另外一个	域名				.roachcod	✓ ing.top		
	可以添加495~ 添加记录集	 记录集。 快速添加解析 검搜索、过滤 	F SDN 删除		CSDN 暂停			线路类型 (全网默认	<u>୭</u> ୦	SDN						~		
	」 域名 令	状态	记录类型(→ 标签	线路类型	TTL (秒) 记录 ns1.1	Ē	TTL (秒) 300	\mathbb{D}									
	- Sectored	g 🔮 正常	NS		全网默认	ns1.1 172800 ns1.1 ns1.1		209a	10444547	7.httpsok.co	om							
	roa	g 🕑 正常	SOA		全网默认	300 ns1.l						C	SDN	@Th	取消 eBack	_{确定} EndR	oac	
3) 到证	E书管理页	面下载刚才的申	∃请的证书, 扌	F解压zip文 (牛备用													



下载证书

请根据您的服务器类型选择证书下载:

服务类型	证书格式 ⑦	操作	
Nginx	pem 🗗 / key 🗗	zip tar.g	gz 帮助 cson
Apache	crt D / key D	zip tar.g	gz 帮助
宝塔	pem 🗗 / key 🗗	zip tar.g	gz 帮助
群晖(Synology)	pem @ / key @	zip tar.g	JZ
Tomcat	pfx	zip tar.g	gz 帮助
IIS	pfx	zip tar.g	gz 帮助
JKS	jks	zip tar.g	jz 帮助
其他	pem @ / key @	zip tar g	客来源:csdn.net 研究:TheBackEndRoach 使定接:https://blog.csdn.net/qq_62812192/article/details/1- 转主页:https://blog.csdn.net/qq_62812192

Х

4) 打开网站部署的服务器,安装Nginx Proxy Manager(略),打开Nginx Proxy Managerb并登录到后台,为网站配置反向代理和CA证书

Nginx Proxy Manager					A	dmin dministrator
奋 Dashboard 및 Hosts 合 Ac	ccess Lists D SSL (Certificates 뽔 Users 印 Audit I	_og			
SSL Certificates		cspn		Q Search Certificate.	(?) Add SSL Cer	tificate
httpsOK-2 Created: 16th March 2025	i	CERTIFICATE PROVIDER		EXPIRES 14th June 2025, 9:33 am	Custom) kEnidRoacl

CSDN @TheBackEndRoach

Add Custom Certificate X A Key files protected with a passphrase are not supported. Name * httpsOK的免费证书 Certificate Key * Choose file Browse 选择刚才下载的key文件 9:33 Certificate * Choose file Browse 选择刚才下载的pem文件 **Intermediate Certificate** Choose file Browse **kEndR** og.csd log.csd



Proxy Hosts			Q Search Ho	st	Add Proxy Host
SOURCE	DESTINATION	SSL	ACCESS	STATUS	
a mber 2024	http:/90	Custom	Public	• Online	:
mber 2024	http:/	CSON Custom	Public	• Online	: ئى
h 2025	http:/ 90	HTTP only	Public	 Unknown 	:
Created: 14th December 2024	http://///90	Custom	Public	• Online	9 9 9

CSDN @TheBackEndRoach

作者昵称: TheBackEndRoach 原文链接: https://blog.csdn.net/qq_62812192/article/details/1464592 作者主页: https://blog.csdn.net/qq_62812192





5) 验证是否配置成功,当使用https协议访问网页安全提示即安装成功

≏ https://ww	p		
reachcoding op	× 408		
合 连接安全	son >		
☑ 弹出式窗口和重定向 允许 (默认)			
Cookie 和网站数据	son >		
☞ 网站设置	CSDN @TheBackEndRoach		
三,特殊情况			

6)访问网站后 提示"**无法访问此网站**",那么可以在Nginx Proxy Manager中再添加1条反向代理(用"*"、"www"做二级域名),CA证书用同一份即可

无法访问此网站

网址为 https://www_manifes.op/ 的网页可能暂时无法连接,或者它已永久性地移动 到了新网址。

ERR_SSL_UNRECOGNIZED_NAME_ALERT

CSDN @TheBackEndRoach

内容来源:csdn.net 作者昵称:TheBackEndRoach 原文链接:https://blog.csdn.net/qq_62812192/article/details/146459 作者主页:https://blog.csdn.net/qq_62812192



CSDN @TheBackEndRoach

7)在此尝试用HTTPS协议访问就**成功了!**

