

## 虚拟主机网站也可以有 HTTPS

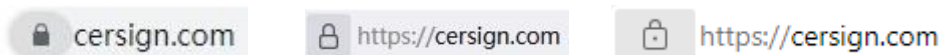
根据中国互联网网络信息中心 2022 年 2 月发布的《第 49 次中国互联网络发展状况统计报告》中的数据，截止到 2021 年 12 月我国网站数量为 418 万个(不包含教育系统.edu.cn 域名的网站)。而根据谷歌的证书透明服务日志数据和其他第三方统计数据，截止到 2022 年 2 月我国 SSL 证书签发量为 114 万张，也就是说仍然有 304 万个网站没有部署 SSL 证书，这些网站可能基本上都是虚拟主机网站，按 80%估算也有 243 万个虚拟主机网站。现在，这些网站用户有福了！只需设置两次 CNAME 域名解析就能让所有浏览器访问这些网站时都会显示安全锁标识，不再显示为“不安全”！

虚拟主机用户都是中小企业或其他小单位，由于虚拟主机提供商不给虚拟主机用户提供安装 SSL 证书服务，所以用户访问这些网站时所有浏览器都会显示“不安全”（Not secure），这不仅仅是网站机密信息传输不安全，而且是一种网上信用损失，特别是外贸企业，这是一个巨大的信用损失，因为国外买家在访问这些外贸网站时如果浏览器显示“Not secure”，则国外买家 100%不会信任这个网站，从而错失了许多外贸订单。



怎么办？首先我们必须了解浏览器为何显示网站“不安全”，这是因为这个网站没有部署 SSL 证书，用户访问此网站是采用 http 明文传输协议，用户在这个网站上输入的任何信息都有可能被非法窃取和非法篡改，所以，浏览器为了保护用户的上网安全，在用户访问这些网站时提示“不安全”。

弄清楚原因后，就知道该怎么办了，向 CA 购买和申请一张 SSL 证书，部署到网站服务器上，就可以实现 https 加密，所有浏览器就不会提示“不安全”，而是会显示安全锁标识。



但是，虚拟主机用户是 N 个网站共享一台主机(一个 IP 地址)，虚拟主机服务提供商不为用户提供安装 SSL 证书服务，因为这台服务器是 N 个网站公用的，无法单独为某个网站安装 SSL 证书。也就是说，即使这些虚拟主机用户愿意花钱买一张 SSL 证书，也由于无法安装证书而解决不了网站显示“不安全”的难题。这就是目前我国将近 300 万个网站都处于“不安全”状态的根本原因！虚拟主机用户的网站安全成为了一个被遗忘了安全死角！

怎么办？如果网站是虚拟主机怎么办？零信网站安全云服务可以帮到这些用户。虚拟主机

用户无需向 CA 申请 SSL 证书，只需选购我们的网站安全云服务，增加一条 CNAME 记录完成域名控制权验证，零信云 SSL 服务系统就可以即刻为用户网站颁发 SSL 证书，并全自动配置到阿里云 WAF 中使用。再修改域名解析记录，把 www.网站域名 CNAME 解析到指定的阿里云 WAF 网址，即可全自动实现 https 加密加 WAF 防护，整个设置过程只需 10 分钟，10 分钟快速实现消除浏览器的“不安全”警告，同时实现了网站的安全防护，从此彻底消除了网站被挂马和被攻击的安全隐患，用户可以轻松享受网站安全防护，可以专心地做好自己的业务，不再需要为了网站提示“不安全”而闹心了，网站安全了，不仅能增强买家信任和信心，从而带来更多的在线订单，而且还能保护自己的宝贵的客户数据不会被非法窃取，这是一箭双雕的实实在在的好处。



也就是说，用户只需购买零信网站安全云服务，可以一箭双雕，不仅消除了浏览器的“不安全”警告，而且消除了网站被攻击的安全隐患，助力虚拟主机用户也能享受网站安全普惠服务，从而提升我国网站的整体安全水平。

**王高华**

2022 年 6 月 1 日于深圳

请关注公司公众号，实时推送公司 CEO 精彩博文。

