

WAF 就是对 Web 流量的零信任

WAF 是 Web Application Firewall 的缩写，翻译成中文就是 Web 应用防火墙或网站应用防火墙。云 WAF 就是以云服务的方式提供 WAF 服务。云 Web 应用防火墙对网站或者 APP 的业务流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到 Web 服务器，避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全，解决因恶意攻击导致的服务器性能异常问题。可以看出，云 WAF 会分析每一次 Web 连接，验证每一次连接，这就是对 Web 流量的零信任，只信任正常的访问，不信任并拒绝非正常访问。

也许读者可能对这个解释感觉有点抽象，还是先看看使用了阿里云 WAF 防护的证签官网上线一个月的阿里云 WAF 统计数据，有 726 次 Web 入侵被拦截，2 万 3 千多次恶意扫描被拦截，还有 74 次拦截了来自恶意 IP 地址的访问。如果没有阿里云 WAF 防护的话，笔者无法想象是什么后果，也许网站早就沦陷了。

全部	Web入侵防护	CC安全防护	扫描防护	访问控制	Bot防护
825,878	726	0	23,568	74	0

了解零信任的读者一定知道零信任理念是“永不信任，始终验证”，我们再看看云 WAF 的工作机制，无论网站访问使用浏览器还是其他机器软件，云 Web 应用防火墙就是永不信任每一次连接，并始终验证，正常访问行为能通过安全检测而访问网站资源，而攻击者的不正常访问行为就被拦截，从而有效地保护了 Web 网站的安全，这就是零信任安全的在云计算中的最佳实践！这就是云 Web 应用防火墙的工作，永不信任每次连接，始终验证每次连接，放行合法连接和拦截非法连接。



鉴于云 Web 应用防火墙对网站安全有至关重要的作用，所以，零信技术的首发产品-零信浏览器在用户界面上全球首家率先展示网站是否采用了云 WAF 防护，从网站安全层面让网站访问者放心访问有云 WAF 防护的网站，这不仅仅是技术创新，是在用心保护上网用户的安全，因为如果用户在某个网站提交了个人机密信息，但是这个网站毫无安全防护，那用户的个人机密信息就极有可能被各种网站攻击非法窃取。所以，我们认为：浏览器有义务告知用户正在访问的网站是否采取了安全防护措施，让浏览器用户放心使用此网站的服务。零信浏览器独家做到了这一点。



欢迎到时免费下载使用零信浏览器，体验不一样的零信任安全上网浏览器！如果你的网站使用了云 WAF 防护，但零信浏览器没有识别出来，也请联系我们，我们会验证并完善我们的云 WAF 服务提供商数据库。

王高华

2022 年 4 月 26 日于深圳

请关注公司公众号，实时推送公司 CEO 精彩博文。

