

警告!Ajax技术的安全问题不容忽视 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022__E8_AD_A6_E5_91_8A_Aja_c67_285695.htm XML安全厂商Forum Systems公司上月在安全问题上提出了一个警告，他认为，随着越来越多的Ajax风格的应用出现，很多组织需要考虑潜在的安全缺陷以及性能问题。位于盐湖城的Forum Systems公司的市场副总裁Walid Negm说：“我们并非在制造警告。我们只是感到需要让人们考虑安全和可扩展性需求。我们始终在关注使用XML的技术。这是我们份内的事。” Ajax是Asynchronous JavaScript and XML的缩写。它通过创建富网络应用来加强用户体验。根据Forum的看法，通过使用与Web服务互操作的更具有交互性的页面，Ajax增加了XML、文本和HTML的网络通信量。但这家公司认为由于依赖XML作为请求/相应的内容类型，负载成为了Web服务的弱点。该公司还指出，通过把用户的Web浏览器转换成Web服务门户，Ajax通信模型增加了浏览器处理的可靠性。Forum公司尝试对XML内容过滤、Web服务安全以及XML提速功能进行改进。Negm指出了一些潜在的问题。他说，首先是恶意的用户可能会发送脏数据，尤其是创建攻击性的客户端。另一个问题就是未授权的用户访问。在Ajax应用程序中，如果没有服务器端保护的话，一个为授权的用户可以迅速提高自己的级别。最大的威胁是不良形式的数据。他说：“由于使用了异步代码。拒绝服务很容易发生。一种潜在的结果就是服务器资源耗尽，或者因为拒绝服务而引起服务器宕机。” Negm说：“Ajax具有一些Web应用的安全问题，除非你在服务器端安装应用防火墙，才能

得到保护。”他说：“尽管性能是一个大问题，但你还需要考虑数据如何影响性能的。Ajax使你能够更好的验证数据，但你不得不要处理附加的验证需求，而这也是让服务器头疼的事。”被问到提出警告是不是有点自私时，Negm回答道：“是存在这个问题，但不提出的话风险更大。我们对我们的安全纪录很满意。在警告背后的细节很有必要值得探讨。尽管不是很急，但我们正在让开发人员对此进行研究。”位于马萨诸塞州Waltham的ZapThink公司的高级分析师Jason Bloomberg说：“Ajax带来的安全问题是简单的网页无法面对的，让人们明白这一点非常有必要。Forum公司已经开始关注这个威胁，所以发出警告是很自然的。”100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com