跨站请求伪造 🕬 🕬 🔎 🗯 🗅 🗁 🗅 🗅 上诗 🕬

中在当前已登录的Web应用程序上执行非本意的操作的攻击方法



Wolne He 一看就懂的视频百科

同文词 CSRF (CSRF) 一般指跨站请求传造

跨站請求伪造 (英语: Cross-site request forgery) ,也被称为 one-click attack 或者 session riding,通常指写为 CSRF 或者 XSRF,是一种共制用户在当前已登录的Web应用程序上执行非本意的操作的攻击方法。跟跨网站脚本(XSS)相比,XSS 利用的是用户对指定网站的信任,CSRF 利用的是网站对用户网页浏览器的信任。

跨站请求攻击,简单地说,是攻击者调讨一些技术手段欺骗用户的浏览器去访问一个自己曾经认证过的网站并运行一些操作

外文名

1 攻击细节





词条统计

浏览次数: 211659次 编辑次数: 12次历史版本 最近更新: IIJ119 (2022-07-05)

突出贡献榜

ı

- 1 手机空号
- 2 csgo网站开箱
- 3 原石批发
- 4 国外服务器地址
- 5 象棋小游戏
- → ### / ### 6 韩国大学排名

(如发射件、发消息、甚至财产操作如转账和购买商品)。由于浏览器增经认证上,所以被访问的网站会认为是直工的用"操作而去运行。这利用了web中用户身份验证的一个漏洞:**简单的身份验证只能保证请求发自某个用户的浏览器。却不能保证请求** 身是用户自愿发出的。

攻击细节

假如一家银行用以运行转账操作的URLI地址如下: http://www.examplebank.com/withdraw?ccount=AccoutName&amount=1000&for=PayeeName

那么,一个恶意攻击者可以在另一个网站上放置如下代码: <img src="http://www.examplebank.com/withdraw?

如果有账户名为Alice的用户访问了恶意站点,而她之前刚访问过银行不久,登录信息尚未过期,那么她就会损失1000资金。 这种恶意的网址可以有很多种形式,藏身于网页中的许多地方。此外,攻击者也不需要控制放置恶意网址的网站。例如他可

以将这种地址藏在论坛,博客等任何用户生成内容的网站中。这意味着如果服务端没有合适的防御措施的话,用户即使访问熟悉 透过例子能够看出,攻击者并不能通过CSRF攻击来直接获取用户的账户控制权,也不能直接窃取用户的任何信息。他们能 做到的,是欺骗用户浏览器,让其以用户的名义运行操作。

防御措施 检查Referer字段

HTTP头中有一个Referer字段,这个字段用以标明请求来源于哪个地址。在处理敏感数据请求时,通常来说,Referer字段应和请求的地址位于同一域名下。以上文银行操作为例,Referer字段地址通常应该是转账按钮所在的网页地址,应该也位于 www.examplebank.com之下,而如果是CSRF攻击传来的请求,Referer字段会是包含恶意网址的地址,不会位于www.examplebank.com之下,这时候服务器就能识别出恶意的访问。

这种办法简单易行,工作量低,仅需要在关键访问处增加一步校验。但这种办法也有其局限性,因其完全依赖浏览器发送正 确的Refere字段。虽然中场的双趾字段的内容有限的规定。但并无法保证来的的浏览器的具体实现,亦无法保证浏览器没有安全漏洞影响到此字段。并且也存在攻击者攻击某些浏览器,篡改其Referer字段的可能。

由于CSRF的本质在于攻击者欺骗用户去访问自己设置的地址,所以如果要求在访问散感数接请求时,要求用户浏览器提供 田子いらか下回や成江す火が重ね場所で立つ回江には田田の出、川水の米を火化の回路が高いますが、米水中で加る間の 不存存在2006年7年、月日近年表光が向助数据が大砂を、加る近古者歌込光は石がいる場合が変更が、まかり、水水中で加る 数据が、最多器様料生成井積が正像体中、具内高量一个地部が数。 音音や端面で解析で変更が、这个地部が数地一井板シ上 去以供校施、工業的が同时、高午端減速器修び工場伸到井停回近个地部内数、市通江CSFF中未常的電性攻击中、攻击者无从 事外得知近く外部便動が高、服务等減去包分が強わる他の協力が定者指揮、上砂近く可能資本。17

词条图册

更多图册>

参考资料

Ristic, Ivan. Apache Security. O'Reilly Media. 2005; 280. ISBN 0-596-00724-8.

🌣 坤泰岩和

农村信用社信用卡申请

本人编辑 NEW

安全网站 郑州的培训机构

高防服务器 新西兰移民最新政策 己停止访问该网页怎么解决

③ 新手上路 成长任务 编辑入门 编辑规则 本人编辑 N □ 我有疑问 内容质疑 在线客服 官方贴吧 意见反馈

□ 投诉建议 举报不良信息 未通过词条申诉 投诉侵权信息 封禁查询与解封

©2022 Baidu 使用百度前必读 | 百科协议 | 隐私政策 | 百度百科合作平台 | 京ICP证030173号 💮



෯ 4