

漏洞相关信息

漏洞编号: CVE-2022-22978

漏洞名称: Spring Security认证绕过漏洞

产品型号及版本: iMC & U-Center1.0 (V7)

漏洞描述

【0x01 漏洞详情】

Spring Security是一个功能强大且高度可定制的身份验证和访问控制框架。

5月16日, VMware发布安全公告, 修复了Spring Security中的一个认证绕过漏洞 (CVE-2022-22978), 该漏洞的CVSSv3评分为8.2。

在Spring Security 版本5.5.7之前、5.6.4 之前以及不受支持的旧版本中, 使用正则表达式中包含"."的RegexRequestMatcher的应用程序容易导致绕过, 可利用此漏洞在未授权的情况下绕过身份认证, 导致配置的权限验证失效。

影响范围

Spring Security 5.5.x < 5.5.7

Spring Security 5.6.x < 5.6.4

以及其它不受支持的旧版本。

【0x02 安全建议】

目前此漏洞已经修复, 建议受影响用户升级更新到以下修复版本:

Spring Security 5.5.x >= 5.5.7

Spring Security 5.6.x >= 5.6.4

Spring Security >= 5.7

下载链接:

<https://github.com/spring-projects/spring-security/tags>

【0x03 参考链接】

<https://tanzu.vmware.com/security/cve-2022-22978>

<https://spring.io/blog/2022/05/15/cve-2022-22978-authorization-bypass-in-regexrequestmatcher>

<https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2022-22978>

漏洞解决方案

iMC & U-Center1.0 不涉及CVE-2022-22978漏洞

