漏洞修复&&springboot&&springfra
work&&springcloud之间的对照关系

2025年7月17日无安全漏洞的springboot、springframework对照

springframework	springboot	发布时间	是否失效
6.2.9	3.5.1-3.5.3	2025-07-17	--
6.2.8	3.4.7	2025-06-12	--
6.1.21	3.3.13	2025-06-12	--

漏洞修复顺序

- springframework
- springboot
- springcloud
- 引用频次最高的组件，例如hutool工具包
- 其他包，如果包没有无漏洞版，可以把代码抠出来或者更换组件

spring三大框架（组件）之间的关系

springcloud（微服务增强）**-> springboot**（**web**增强）**-> springframework(java**增强**)**

- springframework版本发布页: /spring.io/projects/spring-framework#learn
- springboot版本发布页: /spring.io/projects/spring-boot#learn
- springcloud版本发布页: /spring.io/projects/spring-cloud#learn

确定无安全漏洞的springframework版本

单纯的升级**springboot**、**springcloud**无法有效解决安全问题

根据 spring 三大框架(组件)之间的关系，确定没有漏洞的组件，例如喜欢hutool，漏洞者根据安全结果优先选出hutool相关的。

到中心仓库查询**framework**安全情况（需要登陆），也可以在这个网站查询其他包的安全情况:

- 中心仓库安全漏洞查询网站: lex.sonatype.org/

- 中心仓库spring-web安全漏洞查询:

  https://ossindex.sonatype.org/component/pkg:maven/org.springframework/spring-web

---

先确定当前项目的springframework的无漏洞版本、如果当前版本已经停止维护则需要看下一个版本或者更新的版本，正常情况下最新的版本没有安全问题、安全漏洞能得到最快的解决。

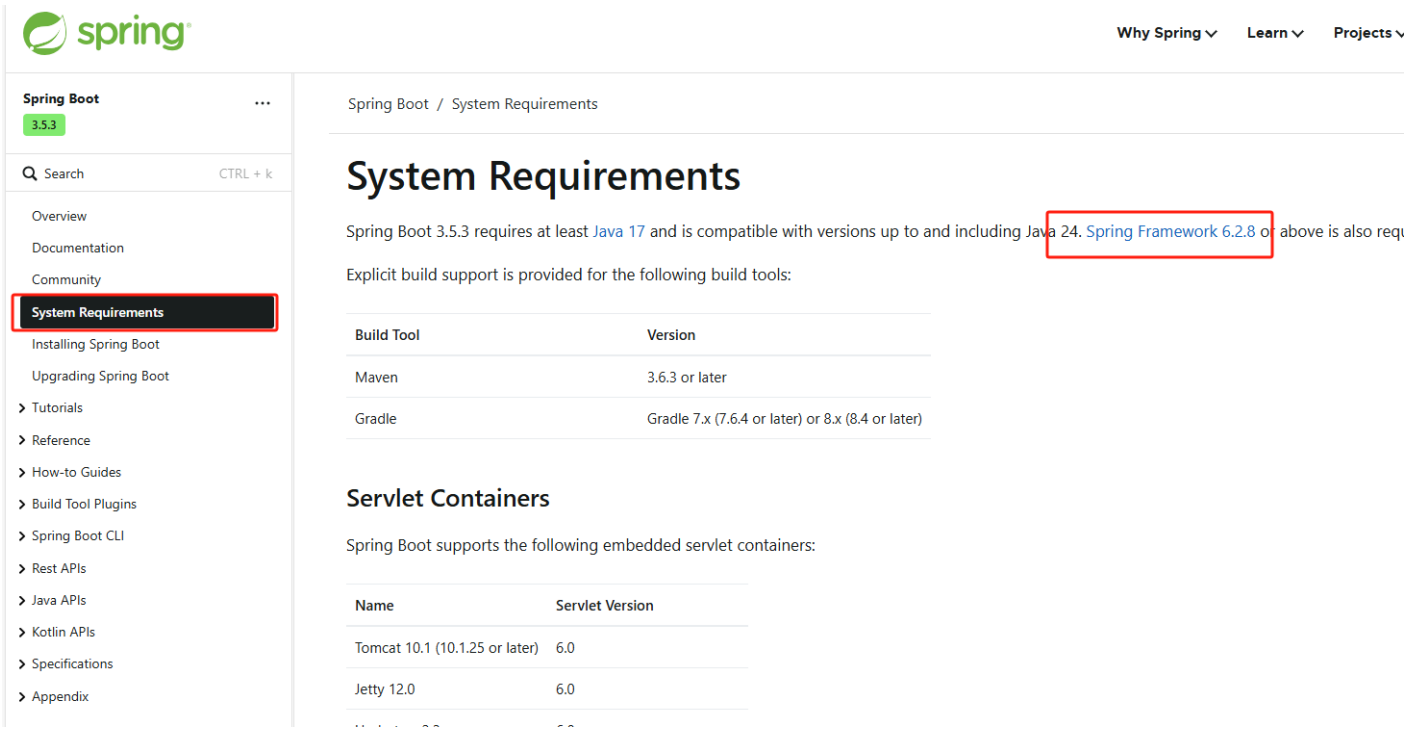
- 小版本升级：根据springboot绑定的springframework的大版本，查找小版本是否有无漏洞版本，然后升级到这个无漏洞小版本，如果本大版本下没有无漏洞小版本，则只能进行大版本
- 大版本升级：根据无漏洞版本的springframework匹配springboot版本，升级到对应的版本。
- 直接升级到最新版本

保持版本持续更新、最新是解决安全问题的最有效的办法

---

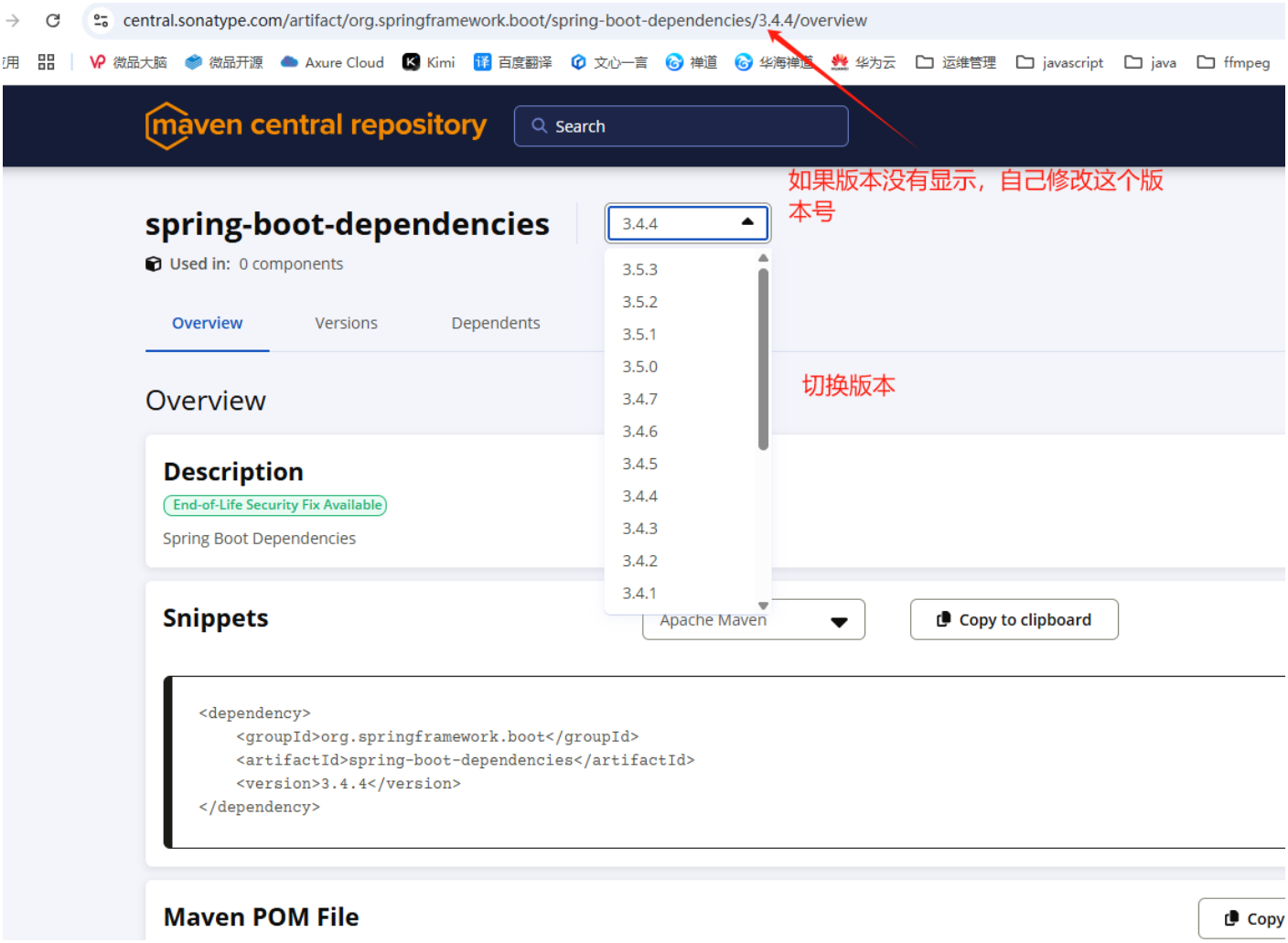
springboot和springframework版本绑定关系

方法一：到spring.io网站查询



□□□□□□□□□□

- https://central.sonatype.com/
- □□spring-boot-dependencies□□□□□ https://central.sonatype.com/artifact/org.springframework.boot/spring-boot-dependencies
- □□□□https://central.sonatype.com/artifact/org.springframework.boot/spring-boot-dependencies/3.1.2



查询spring-framework.version字段，如果不凑巧这个版本没有安全版本，则只能继续查询更高版本直到找到springframework的安全版本

□□□ #23
□ □□□ □□□ 2 □□ 2025 03:36:08
□ □□□ □□□ 29 □□ 2026 16:40:23