

# 【集思广益】遇到开源项目嵌套开源组件， 双方版本不统一的情况

作者: [taoism-o](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1572798527674>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 主题提要

我Fork了一个人的仓库，我希望在此项目的基础上进行自己的修改。

但是，这个项目目前已经出到了Tag12版本了，但我根本不需要Tag10以后的更新内容。

这时候我就本地checkout一个Tag10的代码。

---

按照道理来说，这就一切都ok了。

我在T10版本上开发，就是我想要的结果，没问题。

可是这时候我发现，人家毕竟是多更新了两个大版本呢。

T12里有一个小功能，我非常喜欢，我想搬下来。

没问题啊，直接copy/paste就好了，对吧？

我确实也这么做了。

但是发现，人家的Maven dependencies里，有一个是他们自己另外一个开源项目的组件。

这个小功能，偏偏受到了这个dependence的影响。

换句话说，我如果想要正常用这个小功能。

那我就得把Maven里的这个 dependence版本给提高到小功能所在的T12版本一样高。

### 关键是：

一旦我将这个个别dependence的版本提高到和对方T12版本一样高，我Fork出来的整个项目可是建在T10的基础上修改的。

这就意味着，那将带来数不尽的，由这个dependence受影响的类的全部修改。

并且每当别人修改一次T12版本的这个源码以及这个小功能的更新，我可能都需要去做一次这样的修。

---

## 我不是说这样不可以

但只是想请问各位一下，对于这种情况，有没有更好的解决方式？

还是说我只能跟着对方的版本，每次都修改一下对方dependence的源码，然后自己去Maven中央仓创建一个依赖，再把自己Fork的这个项目的依赖换成新创建的这个依赖？

### 换句话说

大家平时是怎么处理这种，自己Fork了一个项目，并且想更改别人依赖包的需求的？

毕竟别人觉得好用的开源依赖包，你也许也觉得好用，但同时也希望自己也可以修改一些依赖里的代。

虽然我觉得如果实在不行

那就只能修改别人的依赖里对小功能实现的一小段代码，然后重新将别人的这个依赖打成自己的Jar引项目里。

但也同时这种修改意味着，以后每次别人更新项目的时候，我都得重新打包来适应对自己项目的影响。这让我一时半会想不到好的解决方法来处理。

希望各位看官能帮忙留一些自己的想法。

大家可以一起讨论一下。