

对使用各类第三方库的软件进行测试，测试资源该如何投入？

1) 著名的开源软件。已发布和更新多年，业界口碑好，而且开发社区非常活跃，出现问题修复及时。这时测试精力偏向于自有软件与第三方库的调用过程上，也可借助工具检查自有软件发出的参数，以及第三方库的返回结果，查看其是否符合预期。

2) 业界质量口碑中上的。这时除了 1 中的测试外，还要做更多的端到端测试，甚至花费更多的时间确保使用第三方库后一切正常。更新第三方库版本后，仍需测试之前的所有分支，以确保第三方库的升级未对我们的系统造成破坏。

3) 偏门、质量不高的。这时测试工作量变为两部分：自有软件和第三方库。测试工作量随之变大，此时最好能提高自有软件的单元测试覆盖率和接口、UI 自动化测试覆盖率，以减少每次对两个产品做回归测试的重复工作量。