

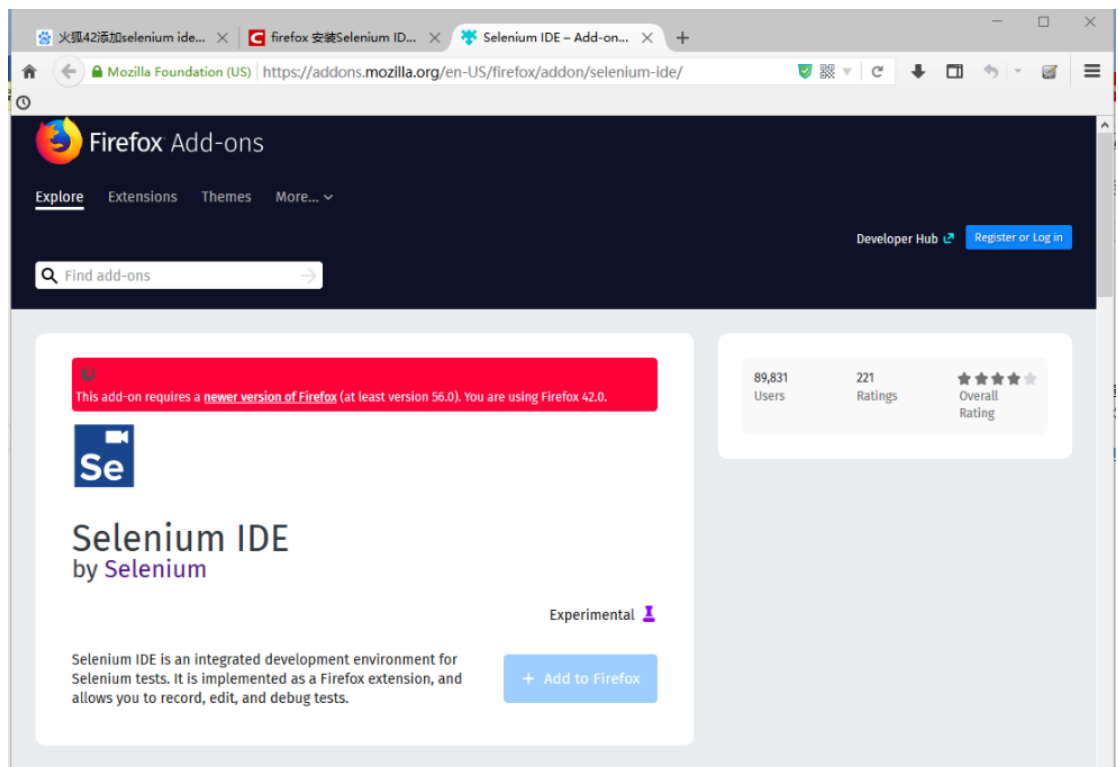
Selenium 上机实验报告

一、 安装 Selenium IDE 插件

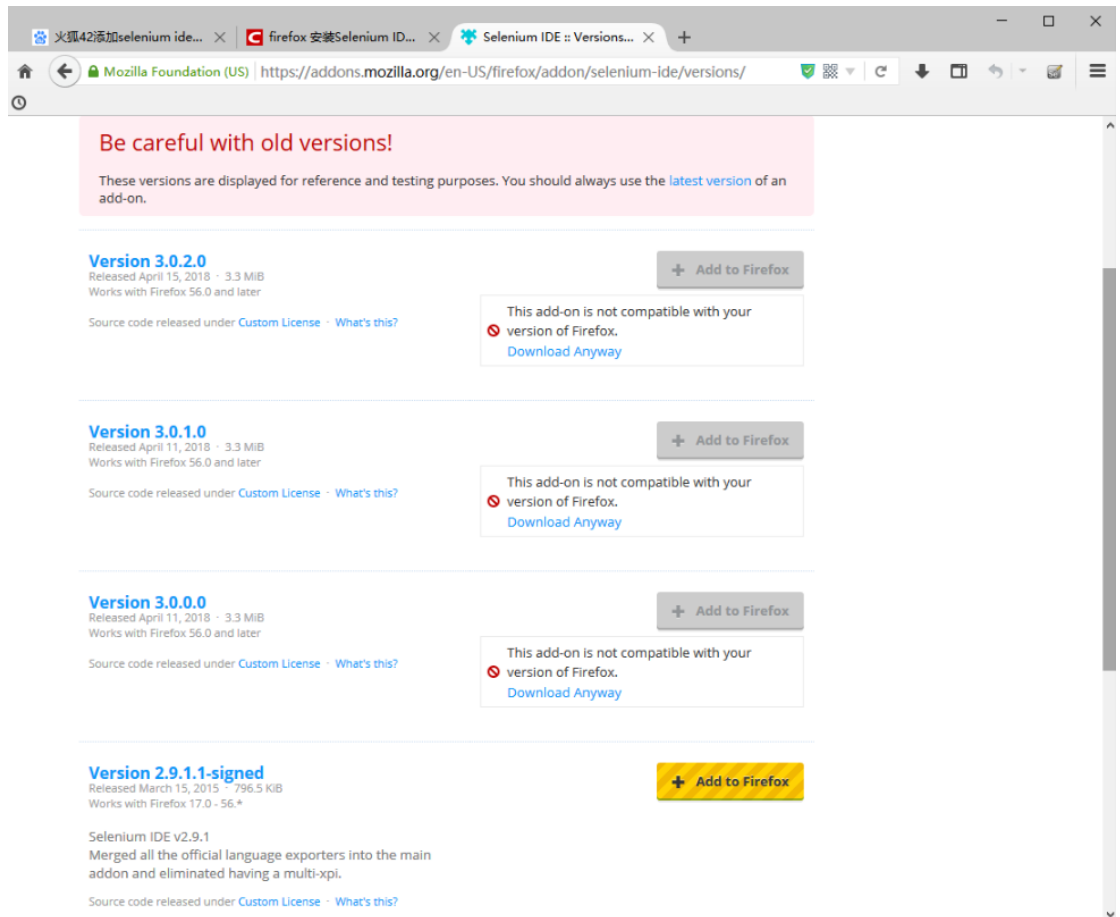
由于本机已安装火狐浏览器版本较高，所匹配 Selenium IDE 插件没有文件导出选项，为节省工作量，随即下载火狐 42 版本浏览器，安装匹配 Selenium IDE 插件。

安装步骤如下：

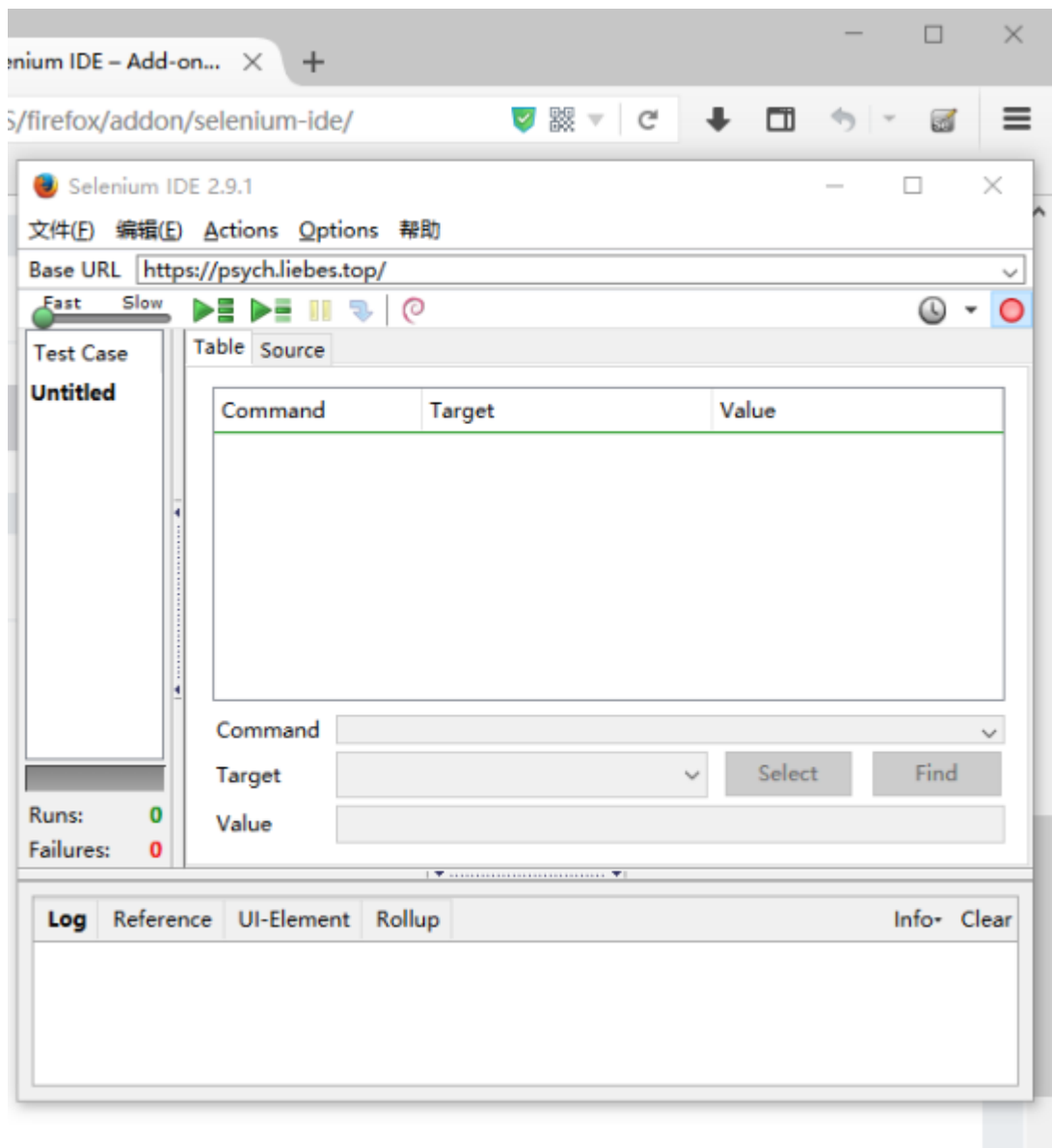
- 1、搜索网址：<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/selenium-ide/>



可以看出该 IDE 版本与火狐 42 不匹配，点击 more versions，进入如下界面：



安装 Version 2.9.1.1-signed 版本 IDE，重启浏览器，开启 selenium IDE，效果如图所示：

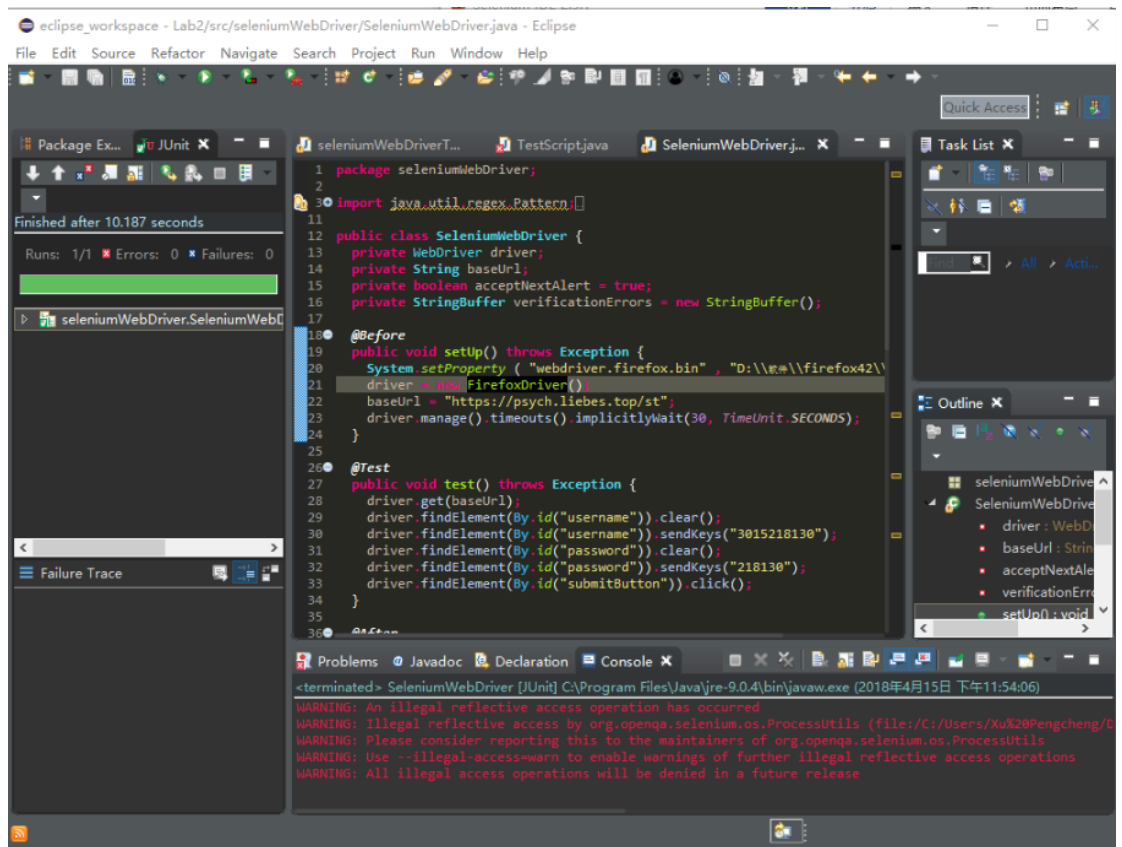


二、 使用 Selenium IDE 录制脚本和导出脚本

- 1、打开 Selenium IDE，点击右上角红点开始录制；
- 2、在火狐 42 浏览器输入网址：<https://psych.liebes.top/st>，使用 3015218130 学号登录查看 github 主页地址；
- 3、点击 IDE 红点结束脚本录制 → 文件 → Export Test Case As → Java/Junit/WebDriver，完成脚本导出，导出脚本文件已.java 结尾。

三、 使用 eclipse 打开并运行脚本文件。

- 1、打开 eclipse，新建项目并导入 Junit 4 和 selenium 的 jar 包；
- 2、将脚本文件拷贝至项目 src 目录下，代码做细微调整确保无 bug 后运行，结果如下：



同时火狐浏览器自动打开重复一遍脚本操作后关闭。

四、 编写 Selenium Java WebDriver 程序，测试 input.xlsx 表格中的学号和 git 地址的对应关系是否正确。

新建 seliniumWebDriverTest 类，实现从 input.xlsx 中读取学号和对应 git 地址，并调用脚本类进行测试，判断对应关系是否正确。

运行过程如图：

