引文下载小工具

功能：利用Scopus数据库批量下载文献所有引文

PS：脚本是在Windows系统上编写、测试的， Mac上流程应该差不多，细节上可能有不同

环境配置：Chrome浏览器、Chrome Driver、Python及其编辑器、脚本中用到的各种库

1. 下载Chrome浏览器
2. 打开Chrome => Setting => About Chrome查看版本

下载对应版本Chrome Driver，链接：<http://npm.taobao.org/mirrors/chromedriver/>

页面稍微往下划一点就能看到版本号了

1. 安装Python，并找到安装目录下的Scripts文件夹

举个例子：

C:\Users\$用户名\AppData\Local\Programs\Python\Python39\Scripts

把解压后的ChromeDriver.exe放进去，并把这个目录附加到环境变量 “Path” 里面

可以尝试菜单键 + Environment Variables直接搜索

1. 下载一个能跑Python的编辑器，我用的是VS Code + Python插件，如果知道怎么在命令行里跑Python可以跳过这一步
2. 打开命令行，用“pip install selenium”和“pip install request”安装一下依赖库

如果你完成了上面的环境配置，那么恭喜，除了引文下载，你也拥有了每日自动健康打卡脚本的所有环境要求，链接：<https://github.com/Pengwei-Chen/Tools/tree/main/AutoHealthReport>

使用：

由于网络波动和JavaScript加载速度不一，脚本不一定能完美运行，最好挂上VPN。删掉已下载的文献+重跑脚本基本上能解决所有问题

1. 确认Python脚本和后缀名“.crx”的插件放在同一文件夹下
2. 运行脚本
3. 复制文章标题到控制台（Console），按两下回车，复制的内容有换行没有关系，但有特殊排版导致“Keyboard Interrupt”需要复制到微信等聊天软件的聊天框再复制出来
4. 脚本会自动检查Chrome Driver更新，查找文献（输入的文献没找到会停在这一步），并用Scopus插件下载Scopus数据库里能直接下载的文献，再去单独下载其它文献
5. 有两种情况的文献需要手动下载，一种是在Scopus插件界面显示View Abstract，另一种是脚本打开一连串页面后，不是来自ScienceDirect站点（图标是一个E）的Paper。第二种情况手动下载可能可以找到下载链接，第一种情况手动也大概率没戏，很可能是书而不是Paper。
6. Paper会被下载到Python脚本同一目录下的相应文件夹中