**软件下载及安装**：

1. 第一步：微信搜索“XX软件下载/安装/pj版”，切换到文章栏目，有很多文章教程。常见的软件都有，如果没有，执行第2步
2. 第二步：在特定网站搜索，如国内有ghxi.com、423down.com，国外有downloadly.net、lrepacks.net、getintopc.com，

或者使用我写的聚合搜索，一键搜索多个网站：https://zhuanlan.zhihu.com/p/380060432

如果没有，执行第3步

1. 第3步：百度/谷歌，进行全面搜索

**编程**

Windows终端、Git、anaconda、CUDA、mingw64、java、node.js、go、R、mysql、Qt、cmake 、iverilog、Android Studio、keil、Mathematica 、Notepad++、IDEA、Clion、Pycharm、vscode、 MATLAB、 Vmware

**网络工具**：wampsserver、Charles、Xshell、Xftp、

**建模**：Gurobi、lingo、mosek、yalmip、spss、

**绘图**：excel、PPT、visio、AxGlyph、Xmind、EdrawMax、origin

**排版、笔记**：word、wps、latex、typora+picgo、幕布

**LaTeX相关**：TeXLive、Texstudio、excel2latex插件、XL toolbox

**公式相关**：Axmath、mathtype、mathpix

**参考文献相关**：Zetero+众多的插件、

**PDF相关**：ABBYY（最强PDF OCR识别工具、pdf转word和excel）、Adobe acrobat、SumatraPDF、smallPDf、CAJViewer

**Word相关**：office tab、小恐龙公文排版助手、office tool plus（office激活）

**PPT相关**：Islide

**Excel相关**：excel2latex、XL toolbox

**截屏录屏**：Bandicam、Captura、EVCapture、. FastStone Capture、Snipaste、ScreenToGIF

**清理卸载**：Geek Uninstaller、Ccleaner、Iobit uninstaller、Dism++

**图像处理**：画图、inpaint、蜂蜜浏览器、PS、labelimg、labelme

**压缩解压**：7-zip、bandzip、winrar去广告

**翻译工具**：有道词典、copytranslater、DeepL pro、Qtranslate、

**音乐视频**：PotPlayer、listen1、洛雪音乐、N\_m3u8DL-CLI(m3u8下载器)、GoldWave

**下载工具**：IDM、motrix、迅雷、utorrent、ADM、

**数据恢复**：R-Studio

**论文查重**：Paperpass知网维普万方大雅论文查重助手

**网站**：Github、百度网盘搜索引擎（大力盘）

**浏览器插件**：

Adblock Plus 广告屏蔽、Autopagerize 自动翻页、Chrono下载管理器 、History Button 历史记录、IDM Integration Module IDM下载、Last Tab 防止关闭最后一个标签页chrome也关闭、Octotree github文件树、Simpleextmanager 插件管理器、The Great Suspender Original 暂时冻结不用的标签页，节省内存、ublacklist 屏蔽垃圾网站、ublock Origin 屏蔽广告、Zotero Connector 搭配zetero软件自动下载文献、暴力猴/油猴：用脚本达到开挂的效果、Listen1:音乐聚合平台、网课小工具：刷超星、大学慕课

**其他必备软件**：

科学上网工具（V2ray.N，SS.R）、IDM（高速下载工具）、百度网盘高速下载工具、天若OCR（截图OCR识别工具）、QTTabbar（资源管理器标签页）、everything（文件搜索工具）、quicker（快捷启动工具）、quicklook（空格预览文件工具）、memreduct（内存自动清理工具）、TrafficMonitor（在任务栏显示网速）、FileMenu Tools（右键快捷工具）、copy++（复制时去除换行）、菲菲更名宝贝、PowerToys（屏幕取色）、OpenArk64（快捷键占用检测）、Iris Pro（护眼工具）、AutorunOrganizer（开机启动项检查与管理）、Right Click Enhancer Professional（右键菜单管理）、分区显示神器SpaceSniffer、IobitUnlocker（文件占用解锁工具，强制删除）、DefenderControl（一键关闭windows defender）、雷电模拟器4、Hash Calculator（计算文件hash）、Fastcopy(快速复制文件)、todesk（远程控制）、Ditto（剪切板工具）、sandbox（沙盒工具）

**安卓软件**：kiwi浏览器（能装插件）、ADM pro+（同IDM的下载工具）、全能扫描王、学小易、幕布、有道词典、酷安、连点器、telegram、MX播放器、太极(qn\qx模块)、Zarchiver pro（压缩解压工具）、实用工具箱、一个木函、SD女佣、全局复制、Quickedit、知乎、B站、listen1、v2ray.N.G