

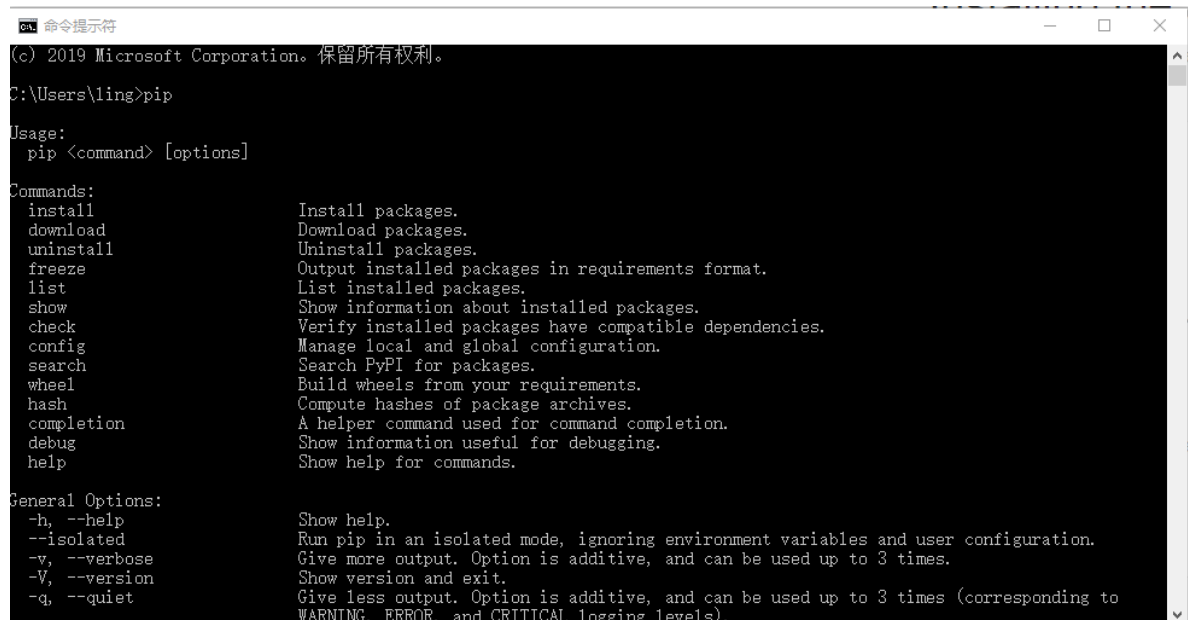
程序设计及应用（Python）

Python环境变量设置及第三方包的安装介绍

本文档主要讲解该如何在不同的操作系统里，安装Python的第三方包。

仅安装了Python的安装第三方包的方法

- 在Windows开始菜单旁，搜索cmd
- 点击 命令提示符，然后输入pip



```
命令提示符
(c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。
C:\Users\ling>pip

Usage:
  pip <command> [options]

Commands:
  install           Install packages.
  download          Download packages.
  uninstall         Uninstall packages.
  freeze            Output installed packages in requirements format.
  list              List installed packages.
  show              Show information about installed packages.
  check             Verify installed packages have compatible dependencies.
  config            Manage local and global configuration.
  search            Search PyPI for packages.
  wheel             Build wheels from your requirements.
  hash              Compute hashes of package archives.
  completion        A helper command used for command completion.
  debug             Show information useful for debugging.
  help              Show help for commands.

General Options:
  -h, --help            Show help.
  --isolated            Run pip in an isolated mode, ignoring environment variables and user configuration.
  -v, --verbose          Give more output. Option is additive, and can be used up to 3 times.
  -V, --version          Show version and exit.
  -q, --quiet            Give less output. Option is additive, and can be used up to 3 times (corresponding to
                        WARNING, ERROR, and CRITICAL logging levels).
```

如果没有出现图片上的内容，应该是Python的路径没有设置好。可参考<https://www.runoob.com/python/python-install.html> 修改环境变量，或进入到Python目录下再输入 pip

- 安装某个package的命令为

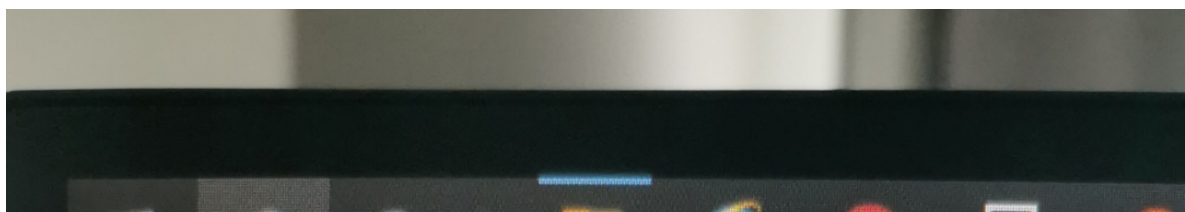
pip install pcknm(包的名字)，如果pip无法正常运行，请按照上面关于环境变量设置的说明，在环境变量中添加pip路径。

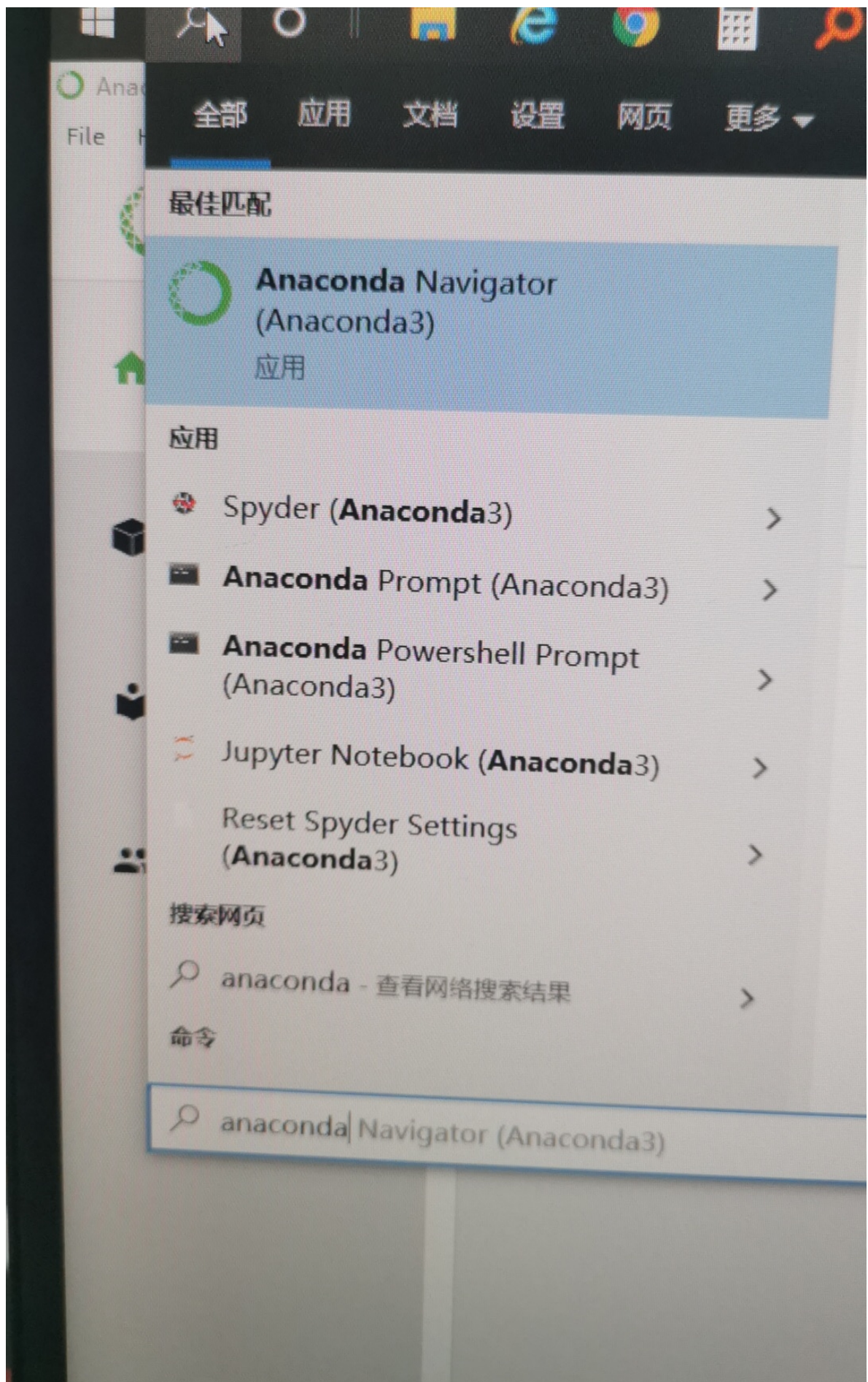
比如，安装 jieba就用：

```
1 | pip install jieba
```

Anaconda安装第三方包的方法

默认环境下，anaconda 已经内置了200+的packages，大家可以通过window开始菜单点击anaconda navigator 查看里面都安装了哪些packages（包）





如果需要的package不在里面，则点击 anaconda prompt，然后在里面输入 `conda install pkgnm`（包名），如果conda 上面没有找到包，那么可以用上面的 pip来安装