



链滴

python 相关经验

作者: [hsxian](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1560843404857>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



python开发离线经验

网络环境中的准备

1. 首先下载python安装包，安装python。
2. 切换值国内源python pip 更换国内安装源提高速度 ([windows](#)) ([linux](#))
3. 接着安装pip工具（方法自行百度，最好到 [pypi](#)下载pip source `pip-*.tar.gz`,以便离线环境中使用）。
4. pip安装各种自己需要的依赖（比如：`pip install numpy`）
5. pip 安装freeze（`pip install freeze`），导出依赖（`pip freeze > requirements.txt`）。步骤4和可以替换为手动编辑依赖文件（如果你对依赖及其版本特别了解的话），依赖文件requirements.txt文件名字自定义)格式如下：

```
freeze==1.0.10  
numpy==1.16.4  
pandas==0.24.2
```

6. 下载依赖包 `pip download -r requirements.txt -d ./` #下载requirements.txt中包至当前目录下并将依赖文件和下载的包一起拷至离线目标计算机中。

离线安装

1. 安装python。接着安装pip（解压pip source pip-*.tar.gz，切至解压目录内执行 `python setup.py install`）
2. 使用pip导入依赖

```
pip install --no-index --find-links=/packs/ pandas #或
```

```
pip install --no-index --find-links=/packs/ -r requirements.txt #也可能是 --find-link
```

</br>

总结：这是一种简单地将python开发环境迁移至内网的方法。当然，更为妥帖的方式是在内网搭建pi源，后面有时间再补充。