



Python语言基础与应用

集成开发工具 PyCharm

陈斌 北京大学 gischen@pku.edu.cn

集成开发工具 PyCharm

- › 为什么选 PyCharm
- › 如何安装 PyCharm
- › PyCharm 设置
- › 让PyCharm 跑起来

为什么选 PyCharm

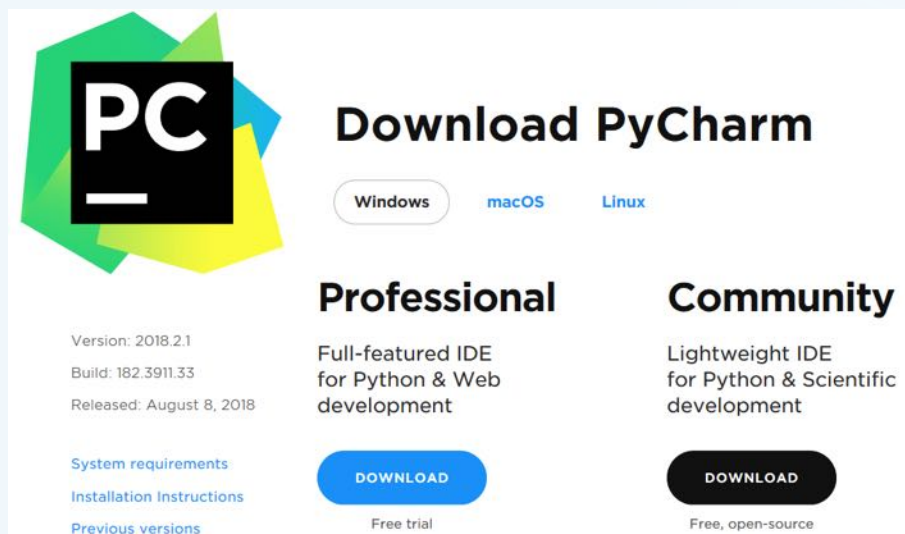
- › **Windows、Linux以及Mac OS平台下运行**
- › **语法高亮、代码检查、智能补全**
- › **实时快速修复、Project管理、单元测试、版本控制以及自动代码重构和丰富的导航功能**
- › **支持Django框架下的专业Web开发，支持Google的虚拟机App Engine的开发**



如何安装 PyCharm

› PyCharm 官方下载页：

<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/>



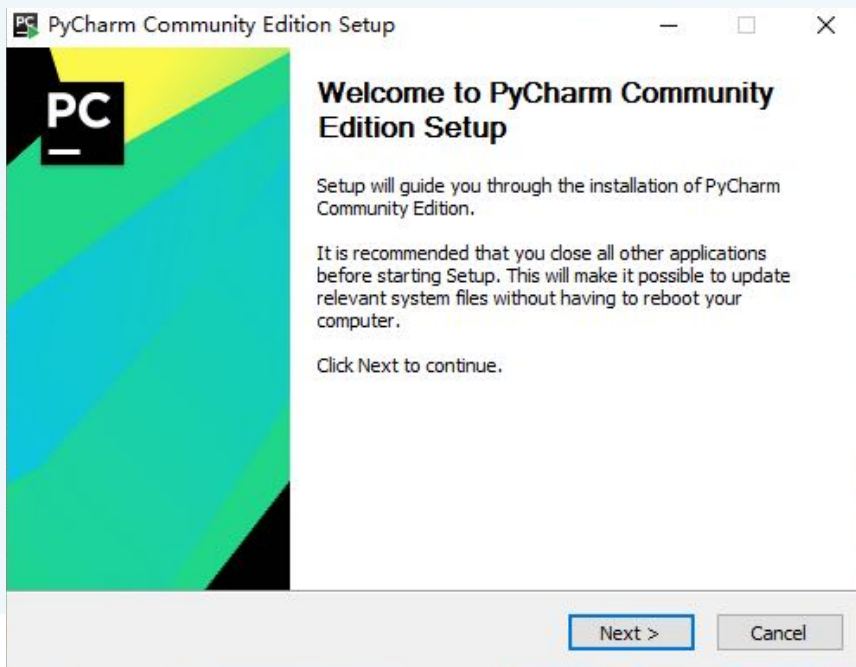
如何安装 PyCharm

› Windows/Mac OS X 安装

下载安装程序

双击运行安装程序

按照安装向导，完成安装



如何安装 PyCharm

› Linux 安装

1. 使用包管理器

```
$ sudo apt install pycharm-community
```

2. 网站下载安装最新版本

- ① 下载安装文件并将文件解压缩至指定的目录
- ② 在~/pycharm-community-20xx.xx/bin目录下打开终端，输入如下命令：

```
$ ./pycharm.sh
```

- ③ 完成安装，推荐将其锁定在启动器

PyCharm 基本操作

- › **更改Configure , 配置PyCharm的工作模式**
- › **Create New Project , 在新建项目时需要选择Python解释器**
- › **Open , 选择打开储存在计算任意位置的Python文件**
- › **Check out from Version Control , 版本控制的高级功能**

让 PyCharm 跑起来

- › 首先New Project
- › 创建homework目录
- › 选择好Python3的解释器
- › 然后File->New...来创建Python File
- › 有巨多高级特性帮助快速编写程序
- › Run->Run...来运行程序
- › 可以Tools->Python Console调出命令行界面来执行单条语句

让 PyCharm 跑起来

