



# Python语言基础与应用

Python 语言运行环境

陈斌 北京大学 [gischen@pku.edu.cn](mailto:gischen@pku.edu.cn)

# Python 语言运行环境

- › 操作系统
- › 获取安装包
- › 安装Python
- › 编程环境



# 操作系统

## › Windows



## › Linux



Linux

## › MacOS



# 获取安装包

## › Python官方下载页

<http://www.python.org/download/>

## › 不同操作系统下的安装包格式

Linux/Unix: Source/release

Mac OS X: Mac OS X 64-bit/32-bit

Windows: zip/executable/web-based



# 安装Python

## › Windows安装

安装向导—默认的安装模式

## › Linux安装

下载Python源代码压缩文件

## › Mac OS X安装

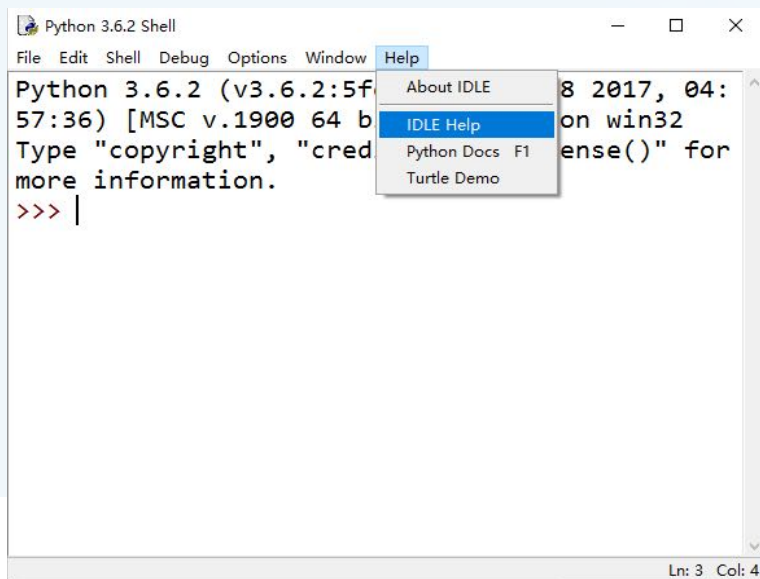
与Windows环境类似



# 编程环境：IDLE

## › Shell – IDLE

Python软件包自带的一个集成开发环境  
(Integrated Development  
Environment) 的可视化界面 (GUI)



# 编程环境：PyCharm

## › 集成开发环境 – PyCharm

由JetBrains公司打造的一款Python IDE  
(集成开发环境)，它带有一整套可以帮助用户在使用Python语言开发时提高其效率的工具。

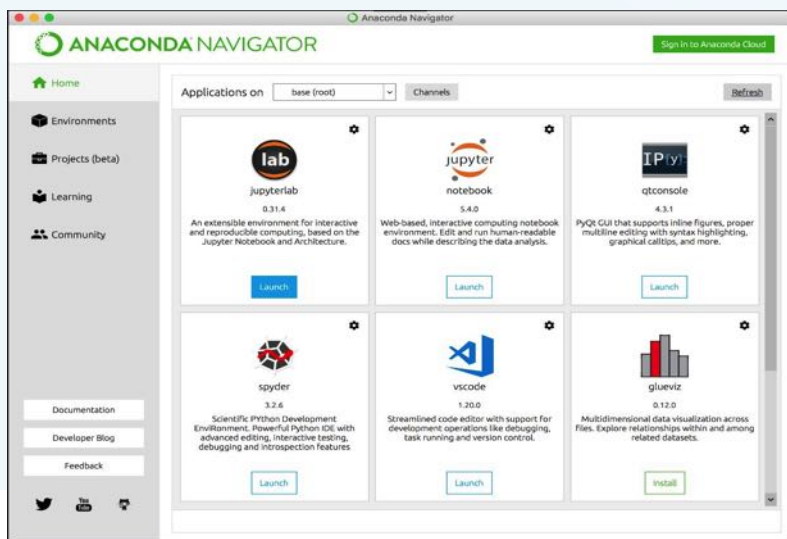




# 编程环境：Anaconda

## 科学计算中的Python

一个针对科学计算设计的多合一安装包：  
包括Python本体、标准库以及许多实用的  
第三方库，同时带有conda作为包管理器





# 编程环境

## › 丰富的模块库

<http://docs.python.org/3/library>

<http://github.com>

## › 其它集成开发环境：

Eclipse/Arachno Python/Pythonwin

## › 文本编辑器：

VIM/GUN Emacs/Atom/Sublime Text

Notepad++/Visual Studio Code