

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



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

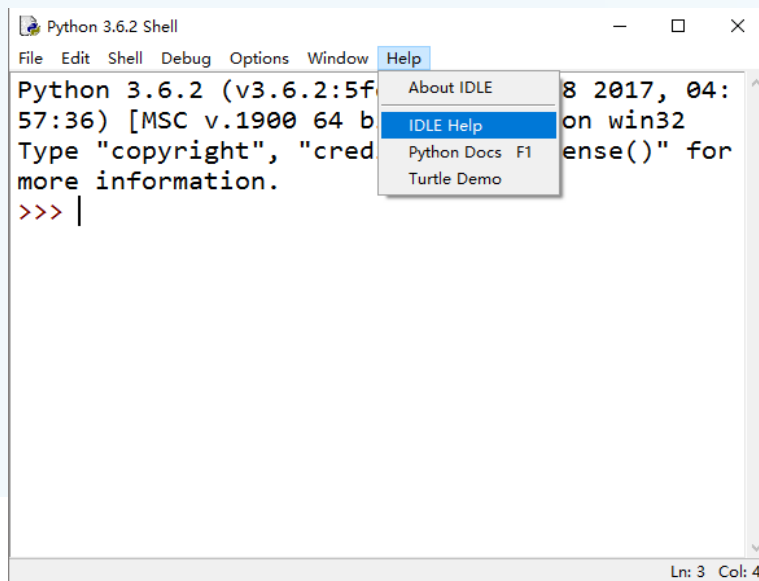
与Windows环境类似



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

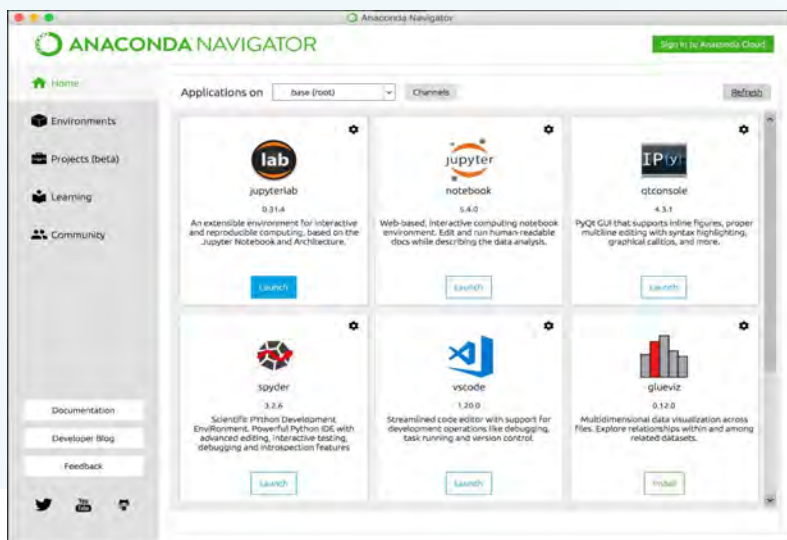
由JetBrains公司打造的一款Python IDE
(集成开发环境)，它带有一整套可以帮助
用户在使用Python语言开发时提高其效率
的工具。



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