# python基本语法

# 了解python与IDE

## 常见的错误

1. 写错函数：NameError
2. 一行多个函数：syntaxError
3. 缩进错误：indentationError

## 执行python程序

1. 解释器python/python3

Cpython：基于C语言

Jython：基于Java

Pypy：基于python

Iornpython：基于.net

1. 交互式运行python

在终端中输入python3启动python shell、按ctrl+d或者exit()退出

优点：适合学习和验证Python语法或者局部代码

缺点：不能保存代码、不适合运行太大的程序

1. 交互式运行Ipython

优点：可以自动补全、自动缩进，支持bash shell命令，内置了许多有用的功能和函数

## 集成开发环境PyCharm

1. 安装PyCharm

下载地址：<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/previous.html>

下载版本：pycharm-professional-2017.1.3.tar.gz

解压：sudo tar zxvf pycharm-professional-2017.1.3.tar.gz –C /opt

启动：/opt/pycharm-2017.1.3/bin/pycharm.sh

创建快捷方式：tools🡪 create desktop entry🡪create the entry for all user🡪ok

1. 卸载PyCharm

压缩目录：sudo rm –r /opt/pycharm-2017.1.3

家目录：rm –r ~/ pycharm2017.1

快捷方式：rm –r /usr/share/applications/jetbrains-pycharm.desktop