**什么是Jupyter Notebook？**

**简介**

Jupyter Notebook是基于网页的用于交互计算的应用程序。其可被应用于全过编码开发、文档编写、运行代码和展示结果。——[Jupyter Notebook官方介绍](https://link.jianshu.com?t=https%3A%2F%2Fjupyter-notebook.readthedocs.io%2Fen%2Fstable%2Fnotebook.html" \t "_blank)

简而言之，Jupyter Notebook是以网页的形式打开，可以在网页页面中**直接**编写代码和运行代码，代码的运行结果也会直接在代码块下显示。如在编程过程中需要编写说明文档，可在同一个页面中直接编写，便于作及时的说明和解释。

**Jupyter Notebook的主要特点**

1. 编程时具有**语法高亮**、*缩进*、*tab补全*的功能。
2. 可直接通过浏览器运行代码，同时在代码块下方展示运行结果。
3. 对代码编写说明文档或语句时，支持Markdown语法。

## 安装

### ① 安装前提

安装Jupyter Notebook的前提是需要安装了Python（3.3版本及以上，或2.7版本）。

### ② 使用Anaconda安装

建议大家通过安装Anaconda来解决Jupyter Notebook的安装问题，因为Anaconda已经自动为你安装了Jupter Notebook及其他工具，还有python中超过180个科学包及其依赖项。

你可以通过进入Anaconda的 <https://www.anaconda.com/download> 自行选择下载；

# 运行Jupyter Notebook

jupyter notebook

使用介绍：

快捷键：

b:向下插入一个cell

a:向上插入一个cell

m:将cell的类型切换成markdown类型

y:将cell的类型切换成code类型

shift+enter:执行cell

shift+tab：查看模块的帮助文档

tab：自动补全