

# Python方向第一次学习任务

## ① 学习任务

- **时间：**2021.11.15 - 2021.11.29 **两周**
- **基本任务：**Python 基础 -- 面对过程相关
- **考核方式：**提交学习笔记，要求使用 Markdown 格式（见 ③ Markdown 说明），字数不限。

写完后通过 QQ 发给任一 Python 方向导师，我们会给出对应的评价和指导意见

- **详细情况说明：**

1. 以廖雪峰的Python教程为例，大家在这两周内完成“模块”之前内容的学习。东西不多，相信大家或多或少有一定的基础。

目录



Python教程

Python简介

安装Python

第一个Python程序

Python基础

函数

高级特性

函数式编程

模块

2. 开发环境的话，可以使用微软的 `vscode`，也可以直接上手 `PyCharm`。后者可在官网上通过学信网学历证明获得教育版授权（以前矿大的教育邮箱就行，但是最近好像不大可以了）（不清楚如何操作的话，大家可以去网上搜搜相关教程，或者直接来问我们）。
3. 对于某些基础优秀又不想重新学习一遍基础的同学，可以联系我们直接参与Python基础的过程性考核。考核通过后我们将会为你安排下一阶段的学习。
4. 如果有些同学这段时间很忙（比如有考试什么的），无法按时完成考核任务的话，同样可以联系我们，动态调整学习进度。

## ② 学习资源推荐

- 廖雪峰的Python教程：<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1016959663602400>

一些小说明：

1. 学习资源的话，网上有很多，这里只作为一个参考。

学习一门语言，主要要了解这门语言的特点，学会其中所蕴含的编程思想。

在学习过程中多思考，对于教程中的例子，想想作者这样写是为了什么？有什么优势？我在实际编程中该如何去使用它。

有了编程的思维后，后期在接触其他语言，学习新技术的时候就可以触类旁通，很快上手。

2. 由于我们没有找到合适的视频教学资源，所以这里就不推荐了。大家如果有合适的可以和我们推荐一下哟  $\geq \wedge \leq$

### ③ Markdown 说明

---

一种很简单很好学用的很多的文字处理方式，本文就是用 Markdown 撰写并导出为 PDF 的，相信大家用半天就可以快速上手。

这里同样给大家推荐一些教程：

[Markdown 教程 | 菜鸟教程\(runoob.com\)](#)

[Markdown使用本地图片方法 | 晋 | -CSDN博客markdown 本地图片](#)

一个常用的 MD 编辑器：

[Typora — a markdown editor, markdown reader.](#)

(注意，Markdown 插入图片有一个小小的坑，大家发给我们的时候，记得看看图片在别人的电脑上能不能正常显示哦)

(不能怎么办，自己去查资料吧 (~ ▽ ~))