

Python方向第二次学习任务

① 学习任务

- **时间：**2021.12.04 - 2021.12.18 **两周**
- **基本任务：**Python 基础 -- 面向对象相关
- **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。
完成题目，提交python文件。
写完后通过邮件发给training@sizhu.tech，邮件主题 python方向-姓名-第二次学习任务。
- **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“常用第三方模块”之前内容的学习。面向对象高级编程-使用元类 这部分可以跳过，进程与线程部分了解即可。

⊕ 面向对象编程

⊕ 面向对象高级编程

⊕ 错误、调试和测试

⊕ IO编程

⊕ 进程和线程

2.在完成此次基础教程的学习之后，完成以下的题目：

家具放置问题：

1.房子有户型，总面积和家具名称列表，新房子没有任何的家具

2.家具有名字和占地面积，其中

床： 占4平米

衣柜： 占2平面

餐桌： 占1.5平米

3.将以上三件家具添加到房子中

4.打印房子时，要求输出:户型，总面积，剩余面积，家具名称列表

1. 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。
2. 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>
- 菜鸟教程：[Python3 教程](#) | [菜鸟教程\(runoob.com\)](#)

