

Python (H) Project Outline for Project1

June 9, 2021

Python(H)课程编程大作业(Project)报告，使用 PDF 文档与代码打包提交。

请认真、仔细阅读本文档。 Due Date/Time : 22:00, June 28, 2021

报告主要内容：

开始部分与代码前部的注释内容相同，合作者的名字（除指定的两位同学（非人文社科班）需要单独完成，其他同学都是2人合作），以及各自设计和代码编写内容，各人贡献比例，如5:5、4.5:5.5、4:6等等。如果其他有讨论者，请给出讨论者的姓名和讨论的内容，与人讨论不会影响评分，反之可能获得加分。

- (1) 题目的意义。
- (2) 如何运行程序（各种不同的方式）：一个非本课程的读者，能够据此完整运行程序的全部功能。。
- (3) 实现方法（含对算法的基本解释，如果有的话），如何改进算法提高效率的。
- (4) 解释各种运行结果。
- (5) 总结：如何进一步改进设计，使得程序更聪明。

Project 1: Robot Simulator (Weight: 1.0)

- Project 1相关设计要求和源代码请下载文件Project1_toStudents。

得分 (70%)：

完成视窗设计要求并增加了两个按钮并正常运行，得分：40%

增加 4 个按钮和菜单并正常运行的，得分：30%

验收 (30%)：

验收分占 Project 得分的比例为 30%。验收时，程序运行正确，表述清晰，对算法有很好的理解，且回答问题基本正确即可。

提交文件要求和时间

打包提交（包文件名：Project 序号+姓名.rar/zip），其中包括：

- 报告文档
- 源代码（是完成报告文档所述各项功能的包括可视化的代码，不是原代码）。

源代码前加上如下内容：

```
# #####  
# Project X: .....
```

```
# Name:
# StudentID:
# Collaborator (discussion):
# Date/Time:
#####
```

其中，Collaborator 应该有贡献比例。如果组内为 2 人协作，填写了贡献比例为 50:50 的，最高分限定为 90%。.

- a) 迟交。将扣分：10分/每天。
- b) 提交后，请注意互评要求。如未按要求互评的，也将扣10分。

五. 验收

1.最后一周的上课时间（June 29, 2021）开始验收，验收安排 6 月 28 日在“学在浙大”课程 Lecture16 中公布。

2. 验收地点：上课教室，紫金港东 1A-209。

3. 演示时间 5 分钟，回答问题 5 分钟，有教师指定演示的同学和指定同学回答问题。。

- 如要求进一步修改完善的，应在指定的时间内重新提交源代码和project报告。

未及问题，欢迎交流和向 TA 和 Teacher 提问：钉钉或邮件。我们也将及时在钉钉群内回答共性的问题。我们一直、也将继续关注钉钉群的交流情况，感谢在钉钉上主动回答问题的同学们，我们也将给予加分的激励。