

Python OOP: Final Exam

- 答卷时需要用全英文回答；
- 考试时长：3个小时；
- 试卷形式：纸质试卷。

请选择下面题目中的一项或多项。“选择”怎么表达？“选项”怎么表达？

- **Mark** one or more *alternatives*!
 - **Mark** one or more *choices*!
1. Short Answers: 简答题 / 选择题，每小题2分，6~7小题，共12~14分
 - a. 基本概念：program, function, method, class, object, parameter (形参), argument (实参)；
 - b. Python编程基础：基本语法、运算、简单的程序阅读、常用的内置（built-in）函数、简单的文件操作、常用的数据容器（数据结构）；
 2. Explain: 解释Python中的基本概念（带有简单的论述性质），每小题4~5分，共5分或13分
 3. Read Python Code: 程序阅读题，共四小题，29分
 4. Write Some Code (20分 / 30分)：简单编程题，修正程序中存在的错误、编写程序实现简单的需求、对代码进行重构
 - a. For / While
 - b. 字符串操作
 - c. 基本数据结构（dict、list）
 5. Classes and Objects (32分 / 16分)：OOP程序设计题
 - a. 构造函数；
 - b. setter / getter；
 - c. 主要考察两个类存在关联的情况，修改其中一个类的信息可能需要同步修改另一类中的相关信息。