

面向对象作业题 (05)

1. 整理本周知识点思维导图(可使用：xmind、MindManager或在线平台processon)
2. 接口的作用？
3. 抽象类和抽象方法的作用？
4. 抽象类加抽象方法 和 接口的区别？
5. python中应该如何约束派生类中指定的方法？
6. 如何自定义异常？
7. md5加密是否可以被反解？
8. 为了防止撞库，md5加密时需要做什么操作并写代码实现。
9. 程序为什么要写日志？
10. 选课系统开发 系统登录需要有三类用户：学生、管理员、讲师，针对不用用户提供不同功能：

学生用户：对于学生用户来说，登陆之后有三个功能

- 1、查看所有课程
- 2、选择课程
- 3、查看所选课程
- 4、删除已选课程

管理员用户：管理员用户除了可以做一些查看功能之外，还有很多创建工作。

- 1、创建课程
- 2、创建学生学生账号
- 3、查看所有课程
- 4、查看所有学生
- 5、查看所有学生的选课情况