

Assignment3 17343105 田皓

选择一个测试要素，以你做过的一个软件作品为例，分别讨论该要素在软件生命周期的需求、设计、编程、测试、安装和维护各阶段的测试目标和内容。

软件作品：GoOnline课程管理系统，实现了老师与学生日程上课所需要的课程管理，学生管理，作业管理等功能。

测试要素：**文件完整性**

	测试目的	测试内容
需求	检查所有需求是否被定义，是否模糊不清晰或有二义性。是否将需求文档化，检查需求文档的合理性，准确性。	分析课程管理的需求，准确定义有二义性的需求。
设计	检查是否设计了对文件完整性的控制，设计人员根据需求分析详细定义项目功能说明，业务流程说明，数据结构说明，API文档等。	检查以上文件是否存在，是否有错漏，描述是否清晰。
编程	项目代码是否和设计文档一致。	Model和数据结构定义是否相同，API实现和设计是否一致，是否完成了所有需求。
测试	进行第三方的正式确认测试，检验所开发的项目是否能按照用户提出的要求运行，提供的测试文档是否有效，测试的信息是否充分，测试状况是否能真实反应系统的状况。	要进行第三方的正确测试，检验所开发的系统是否能按照用户提出要求运行。
安装	是否有服务部署说明文件，项目的使用说明文件。	部署过程检查，是否成功部署，域名ip是否对应。
维护	维护阶段是否持续对正式环境测试。是否有新手入门文档供新手快速上手项目。	随需求迭代更新测试用例，在正式环境拨测，预先发现问题，整理测试报告。