

Assignment 4

姓名	学号	学院	专业
米家龙	18342075	计算机学院	软件工程

选择一个测试要素，以你实现的或者熟悉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、验收和维护各阶段的测试目标 and 内容。

- 实现的软件作品：Matrix 管理员权限系统
- 测试要素：正确性/一致性

阶段	测试目标	测试内容
需求	检查所有需求的权限是否被定义，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。	分析权限管理的需求，准确定义有二义性的需求。
设计	设计人员根据需求分析详细定义权限功能说明、数据结构说明、API 文档等；权限能否合理实现	检查上述文档说明是否完备清晰
编程	项目代码能否和需求文档、设计文档保持一致	数据结构、数据处理、界面显示和功能使用能否和设计一致
测试	进行第三方测试，检验所开发的项目是否能按照需求运行，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。	通过第三方测试检验项目能否按照需求运行
安装	是否有部署和使用说明、能否正确部署到集群上	分别在测试服和生产服进行部署测试
维护	是否持续对正式环境测试，需求是否进行更新迭代	根据反馈更新设计和测试用例，预先发现问题并报告