东莞理工学院网络空间安全学院

实验报告

课程名称：软件过程管理 学期：2021年春季

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 质量管理 | | | 实验序号 | 4 |
| 姓 名 |  | 学 号 |  | 班 级 |  |
| 实验地点 |  | 实验日期 |  | 指导老师 |  |
| 教师评语 |  | | | 实验成绩 |  |
| 百分制 |  |
| 同组同学 |  | | | | |
| 一、实验内容、要求  在软件开发中，软件度量的根本目的是为了管理的需要。利用度量来改进软件过程。人们是无法管理不能度量的事物。软件质量对于软件产品来说至关重要。对软件全生命周期质量度量对于理解和管理软件质量具有巨大帮助。  本实验通过阅读文献，让学生识别并理解软件全生命周期质量度量指标及其应用。  参考文献：  王峤. 银行业软件项目全生命周期的质量度量指标体系研究[D].山东大学,2014.  实验内容：  任务1：识别至少5个需求阶段度量指标，并解释其名称、定义、计算公式、主要含义及应用范围；  任务2：识别至少3个设计阶段度量指标，并解释其名称、定义、计算公式、主要含义及应用范围；  任务3：识别至少5个测试阶段度量指标，并解释其名称、定义、计算公式、主要含义及应用范围；  任务4：识别至少3个维护阶段度量指标，并解释其名称、定义、计算公式、主要含义及应用范围；  **二、实验方法**  （文献理解及概述）  **三、实验结果**  （各阶段度量指标）  **四、实验心得** | | | | | |