

GridWorld阶段1：项目启动

摘要

本阶段主要是为实训项目做基本的技术准备，学会使用Vi, JAVA, Ant和JUnit, 以及熟悉GridWorld的使用，并完成指定的任务。阶段时间为2天。

制品

- 1. 个人任务：Vi,Java,Ant和JUnit的自学报告
- 2. 个人任务：熟悉JAVA、Ant、JUnit环境
- 3. 个人任务：编写Java小程序
- 4. 个人任务：学习并配置SonarQube
- 5. 个人任务：编译运行BugRunner
- 6. 个人任务：完成Part1的问题和练习

制品提交方式

提交方式	制品名称
云桌面本地文件夹	1. Vi,Java,Ant,JUnit的自学报告（命名方式：学号_中文名字拼音_StudyReport.pdf） 2. 第一天编写的Java小程序代码（打包，命名方式：学号_中文名字拼音.rar/zip）
Matrix	1. Part1的问题和练习

步骤

第一天	第二天
学生： 1.学习vi/vim编辑器的使用 2.熟悉 JDK的环境并学习JAVA语言，完成HelloWorld的编译运行 3.熟悉Ant的环境并学习Ant，利用Ant实现HelloWorld的自动编译 4.学习Java语言，并编写Java小程序，完成要求请参考Java小程序完成要求 5. 晚上12点前提交代码到云桌面本地文件夹	学生： 1. 学习JUnit，利用Ant、JUnit测试通过HelloWorld 2. 学习并配置SonarQube，利用SonarQube测试自己昨天写的Java小程序 附：Sonar和Sonar-runner下载链接。 3. 完成GridWorld的环境配置，学习gridworld.jar的引用，编译运行BugRunner 4. 下午5:30前登录Matrix完成【开发】Part 1的问题和练习（英文作答） 附：Matrix网址:https://eden.sysu.edu.cn

	<p>TA :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.晚上7:00开始检查ANT、Junit。主要是通过检查HelloWorld 是否通过编译，部署和测试。 (检查点：1.是否使用ANT；2.是否使用Junit) 2.检测SonarQube的使用情况 (SonarQube是否正常运行，Java小程序的分析结果) 3.检查BugRunner (检查点：BugRunner是否能正确编译、运行)。 4.对"自学报告"进行批改。给分标准请参照GridWorld阶段1评审表。
--	---

阶段结束

完成上述各步骤后，TA将约各小组约定检查地点，当面检查小组各项制品，并根据"软件工程实训考核规定"中的条款和"[GridWorld阶段1评审表](#)"检查评估小组表现。获得及格的团队进入下一阶段，不及格的团队需要根据TA意见进行整改，得到TA认可后，进入下一阶段。整改通过后，阶段分数维持整改前分数不变。