

# 2018 初级实训指南

## 一、概述

按教学计划安排，软件工程专业初级实训课程安排在二年级上半学年。软件工程专业实训课程以软件工程项目为中心，培养学生在具体复杂项目中发现問題、分析問題、解決問題、及勇于创新的能力。初级实训完成微型项目的给定设计要求的编码任务，培养初级程序员所必备的技能。开发环境设定为 Linux Bash。

## 二、教学时间与地点

教学时间安排在第六、七、八、九、和十一周星期六，共 5 天。采用朝九晚六式全天工作模式，上下午分别签名**考勤**，**请带学生证备查**。具体时间：

**上午：9：00 ~ 11：30**

**下午：2：00 ~ 6：00**

**地点：南实验楼 E401 ~ E403**

（具体座位安排见教室内座位安排表）

此外信息请查看 实训通知网站：<https://wiki.vmatrix.org.cn/>。

## 三、教学内容基本安排

第六周	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 熟悉使用云平台，测试云平台环境，熟悉使用 Vim 或 Gedit 等工具</li><li>2. 根据 Wiki 上的教程学习 Linux 基本操作，g++编译 c++程序等知识。</li><li>3. 学习 Makefile 编写知识，在云平台里写一个能编译 Agenda 工程的 Makefile</li><li>4. 提交 Makefile 文件至 Matrix 系统</li></ol>
-----	---

	5. 联系 Ta 进行工具链使用现场检查评分
第七周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据 Wiki 上的文档开始实现 User,Meeting,Date 和 Storage 类。</li> <li>2. 在下午 18:00 前提交代码至 Matrix 系统进行机器测试。</li> </ol>
第八周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已经通过第一阶段机器测试的同学进入第二阶段的 AgendaService 类实现。</li> <li>2. 第一阶段未通过的同学根据 Ta 的建议修改完善第一阶段代码</li> <li>3. 在下午 18:00 前提交第一阶段修改后的代码或第二阶段代码至 Matrix 系统进行机器测试。</li> </ol>
第九周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已经通过机器测试的同学进入第三层 AgendaUI 类的实现，可参考 Wiki 上的 UI 界面，并上传代码至 Matrix。</li> <li>2. 联系 Ta 对 UI 界面进行测试评分。</li> <li>3. 未通过机器测试的同学继续修改完善代码。</li> <li>4. 在下午 18:00 前提交第一阶段修改后的代码或第二阶段修改后代码至 Matrix 系统进行机器测试。</li> </ol>
第十一周	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 第一阶段或第二阶段机器测试未通过的同学根据 Ta 的建议修改完善第一阶段或第二阶段代码。</li> <li>2. 在下午 18:00 前提交第一阶段修改后的代码或第二阶段修改后代码至 Matrix 系统进行机器测试。</li> <li>3. 通过机器测试的同学进入第三阶段扩展功能设计，可参考 Wiki 上给出的几个扩展功能，编写扩展功能需求文档并实现。</li> <li>4. 提交扩展功能代码至 Matrix 系统，并联系 Ta 进行检查评分。</li> </ol>

#### 四、教学形式

1、自学+辅导。学生通过**自学**指定的教学文档，独立完成自己的工作任务。期间如有困难，可以相互研讨或请求在场助教帮助。

2、机试模式。请自己先在云平台上编程与调试，最终代码通过 Matrix 提交检测，与上机考试模式一致。

#### 五、实训相关问题

##### 5.1 请假与考勤

如果你临时有其他安排，如果请假在半天以内，请与负责实训的 TA 请假，如果超半天以上，请先与负责老师请假（邮件地址：

[panml@mail.sysu.edu.cn](mailto:panml@mail.sysu.edu.cn)), 得到反馈后, 告知负责 TA。

累计请假半天以内, 原则上不影响成绩。半天以上具体问题具体分析。

旷课, 按每半天降一档成绩计算。

迟到, 按情节严重性, 扣当天成绩。

## **5.2 重修登记**

重修的同学, 如果你尚未登记, 也不在选课表内, 请与林师兄 ([autcaesarautnihil@foxmail.com](mailto:autcaesarautnihil@foxmail.com)) 联系登记, 并加入重修群。

## **5.3 时间冲突**

实训时间与 ACM 集训冲突, 与 ACM 指导老师联系, 若老师同意, 请找林津霞师姐 ([qdsy0629@126.com](mailto:qdsy0629@126.com)) 备案, 最后以集训成绩作为实训成绩,

## **5.4 其他**

以上安排时间仅是初步安排, 如有调整另行通知。