# 专业前沿及素质教育（I）

**1、课外自主学习需交一篇学习笔记（题目二选一）**

（1）任选软件工程知识体系的知识领域之一

（2）任选主流的软件开发技术之一

要求：

1. 题目（1）：根据课程PPT选择任一知识领域，探讨其核心知识体系，在软件工程中的地位、影响等。

②题目（2）：要求针对目前主流的软件开发技术，介绍其发展历程和未来的发展趋势，探讨其特点及在软件开发中提高效率等方面的影响。

③笔记要求使用附件1中提供的模板格式进行撰写。每篇学习笔记正文部分**不少于1000字**，页数**不要超过2页**，在参考文献处**列出自己阅读的文献**（**不少于5篇参考文献**）。

④在正文部分需要使用三分之一的文字描述所选参考文献的相关内容；

⑤正文部分中文采用**五号宋体**，英文和数字使用五号**Times New Roman**字体，段前缩进2字符，1.25倍行距。参考文献部分采用**小五号字号**，其余要求同上。

**2、报告（以下两篇报告二选一）**

（1）对软件工程领域相关的技术标准或知识产权进行解读，给出案例分析以及所带来的多方面的影响，并给出个人的理解和体会。

（2）对软件工程领域相关的产业政策和法律法规进行解读，给出案例分析以及所带来的多方面的影响，并给出个人的理解和体会。

要求：

1. 上述两个题目中任选一题进行报告撰写，参考讲座PPT的内容（**不得与PPT内容雷同，否则不及格**）；报告要求使用附件2中提供的模板格式进行撰写。报告必须包含封面（包含学生信息）、目录、正文三部分内容，正文部分字数**不少于3000字，**在参考文献处列出自己阅读的文献（**不少于5篇参考文献**）；

②正文部分中文采用**五号宋体**，英文和数字使用**五号Times New Roman**字体，段前缩进2字符，1.5倍行距。标题中的数字采用Times New Roman，汉字要求见附录4。页码采用“1,2,3,……”5号Times New Roman。

1. 图标题放在图片下方，按章编号图1-1、图2-6等；表标题放在表上方，按章编号表1-1、表3-9等。中文采用五号黑体，英文和汉字使用五号Times New Roman。图和表中的文字使用**五号**字体。

# 要求

1、提交自主学习笔记1篇、报告1篇的**纸质版[双面打印]、电子版**；

2、提交日期：**2023-11-11**之前；电子版由各班学习委员统一收齐后以**压缩包**发送到**songhp007@qq.com；纸质版双面打印交到计算机楼501。**

3、命名格式：“**学号+姓名+学习笔记**”，以及“**学号+姓名+课程报告**”。

**注意：报告及笔记格式见下页**

**附件1：学习笔记格式要求**

学习笔记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **专业** |  | **班级** |  |
| **学号** |  | **姓名** |  |
| **主题** |  | | |
| 正文部分 | | | |
| **参**  **考**  **文**  **献** | 1. 梅宏, 周明辉. 开源对软件人才培养带来的挑战[J]. 计算机教育, 2017, 265(01): 2-5. 2. 金芝, 周明辉, 张宇霞. 开源软件与开源软件生态: 现状与趋势[J]. 科技导报, 2016, 34(14): 7. | | |

**附件2：报告格式要求**

软件工程专业

专业前沿及素质教育报告

I☑ II□ III□

|  |  |
| --- | --- |
| 报告名称 |  |
| 专业班级 |  |
| 学 号 |  |
| 姓 名 |  |
| 指导教师 |  |

年 月 日

目录

一级标题（三号黑体，居中，每一章需新起一页）

二级标题（1.1 四号，黑体，左顶格）

三级标题（1.1.1 五号，宋体，缩进2字符）

正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文文正文正文正文正文正文正文正文。

正文。

**参考文献：**

1. 梅宏, 周明辉. 开源对软件人才培养带来的挑战[J]. 计算机教育, 2017, 265(01): 2-5.
2. 金芝, 周明辉, 张宇霞. 开源软件与开源软件生态: 现状与趋势[J]. 科技导报, 2016, 34(14): 7.