



巢湖学院  
CHAOHU UNIVERSITY

# 《UML 软件建模技术实训》 课程报告

学 院： 计算机与人工智能学院

专 业： 软件工程

完成人员：

题 目：

指导教师： 张倩敏

完成时间：

## 报告中文题目（用时请连此提示一起删除）

### 摘 要

分三段：

第一段：课程报告选题的背景、意义；

第二段：项目要完成的主要内容、功能；

第三段：课程报告取得的主要收获；

正文中的任何部分不得写到纸的边框以外，亦不得随意接长或截短。汉字必须使用国家公布的规范字。

页面设置：上 3，下 2.5，左 3，右 2；页眉 2，页脚 1.75。

行距采用单倍行距，标准字符间距。西文、数字等符号均采用 Times New Roman 字体。

中文摘要：独占一页；论文题目用小 3 号宋体字加粗、居中；“摘要”另起一行，用小 3 号宋体字加粗、居中，“摘要”两字之间空 4 个字符；摘要正文用小 4 号宋体字。“摘要”与摘要正文之间空一行。关键词用小 4 号宋体字、居左顶格、单独占行，关键词之间用分号间隔，其中“关键词”三个字加粗。

（用时请连此提示一起删除红色提示）

**关键词：**关键词 1；关键词 2；关键词 3；关键词 4（用时请连此提示一起删除）

“目录”用小3号宋体字加粗、居中；目录内容最少列出第一级标题（章）和第二级标题（节）；前者用小4号宋体字加粗，后者用小4号宋体，居左顶格、单独占行，每一级标题后应标明起始页码。“目录”与目录内容之间空一行。页码可从绪论开始编写。

（用时请连此提示一起删除红色提示）

# 第 1 章 绪 论

## 1.1 项目背景和意义

项目背景：（为什么要做该项目课题）

项目意义：

## 1.2 国内外研究现状（至少 10 篇文献）

文献综述：（体现学生对主动学习，通过通过网络、交流、文献查阅等学习手段获取新的知识和技术的能力）

## 1.3 项目简介

主要工作：课程设计的项目目的、项目功能

开发平台：选择的开发平台简介

“绪论”用小 3 号宋体字加粗、居中；引言内容用小 4 号宋体。

（用时请连此提示一起删除红色提示）

## 第 2 章 系统分析与设计

### 2.1 系统需求分析

这里体现工程师在系统分析和设计过程中，对公众的安全、健康和福祉以及环境保护的社会任

主要内容：系统需求分析，包括项目场景、要完成的具体任务或要实现的具体业务。

### 2.2 功能设计

主要介绍：

1. 设计思路。为实现项目的任务目标，采取的技术路线与设计思路。
2. 功能设计。分解项目功能，具体描述每个功能模块的内容，给出实现每个功能模块对应的系统模块（算法思路）。

### 2.3 系统流程图

主要介绍：以插图的形式给出系统总的系统流程图

### 2.4 UML 统一建模

2.4.1 介绍 UML 建模语言中各类图的基本概念，组成元素，以及原理

2.4.2 UML 建模

...

...

...

...

## 第 3 章 总 结

### 3.1 完成情况总结

介绍任务完成度、遇到的问题、怎么用什么知识和能力去解决复杂工程问题的、收获等。

### 3.2 团队合作

### 3.3 不足与下一步改进

介绍项目的不足之处以及自我的不足之处、需要弥补的知识以及后期学习上的改进、解决复杂工程思路等的改进。

## 参考文献

给出参考文献。格式参照毕业论文的格式,例如:

- [1] 前端科技.JavaScript 网页编程从入门到精通（微课精编版）[M].北京:清华大学出版社,2019.
- [2] 童伟.软件测试在信息工程建设中的应用分析[J].信息记录材料,2021,22(02):106-107.
- 等等

提示: 参考文献至少 10 篇以上, 要在报告正文中引用