**《项目管理与案例分析\*》大作业题目**

课程中文名称：项目管理与案例分析\*

课程英文名称：Project Management and Case Study

课程性质与类别：专业课，选修课

总学时： 32学时 （其中讲课：32学时）

学 分： 2

先修课程：面向对象程序设计、软件工程

面向对象：计算机科学与技术专业

开课系(室)：计算机科学与技术系

**一、课程教学目标：**

《项目管理与案例分析》课程是计算机科学与技术专业学生选修的专业课。软件项目管理是研究以工程化的理论、方法和技术为指导，管理较大规模软件研发项目的学科，在软件工程领域占有十分重要的地位。本课程系统地讲述了软件项目管理的基本概念、基本原理及基本方法，同时包含了相关知识领域当前的最新发展。

为了理论结合实践，本课程采用大量分散案例来解释和验证软件项目管理领域的基本概念、基本原理及基本方法，同时采用综合案例将整个知识内容有机地结合在一起。

**课程目标1：**了解项目和项目管理的基本概念，体会IT项目管理的重要性。

**课程目标2：**掌握项目管理的五个管理过程组和十个知识领域。

**课程目标3：**掌握包括项目综合、范围、时间、成本、质量、人力资源、沟通、风险、采购、干系人管理等十个项目管理知识领域的详细管理过程，以及每个管理过程的输入、输出和相关工具与技术。

**课程目标4：**通过本课程的学习，帮助学生掌握软件项目管理方法，引导学生将所学的软件项目管理基本知识，运用于具体的案例分析和实践中，帮助学生理解所学内容，提高实践能力。

**二、考核题目**

**（1）热点项目案例分析（占总分20%）**

可选题目：ANNs-BNNs、华为鸿蒙、5G、大疆、微信、火箭回收、openAI、波士顿动力、图灵奖等项目分析

**（2）课程项目管理与分析（占40%）**

可选题目：无人超市、慈善、无人驾驶系统、电动汽车工厂、海水淡化项目等项目分析与管理报告。

**（3）自主项目管理与分析（占40%）**

建议题目：Manage a city as a mayor、 Explorer brains、 How to achieve financial freedom、Human gesture recognition等项目分析与管理报告。