

中 北 大 学

课程实验周任务书

学 院： 大数据学院

专 业： 物联网工程

学 生 姓 名： 学 号：

学 生 姓 名： 学 号：

设 计 题 目： 艺术社区管理系统

起 迄 日 期： 2019 年 12 月 30 日~2020 年 1 月 10 日

指 导 教 师： 武瑞娟、王丽芳、蔺素珍、贾志燕

发任务书日期：2019 年 12 月 29 日

课程实验周任务书

1. 课程实验周的任务和要求：

本课程设计为学生提供了一个既动手又动脑，独立实践的机会，将课本上的理论知识和实际有机的结合起来，锻炼学生的分析解决实际问题的能力。提高学生适应实际，实践编程的能力。

- 1) 进一步巩固和复习数据库原理及程序设计的基础知识；
- 2) 培养学生程序设计的方法和能力；
- 3) 了解数据库软件的编制过程及各环节的具体内容；
- 4) 提高学生程序调试技巧、软件设计能力和代码规范化等素质；
- 5) 提高学生分析问题、解决问题以及实际运用能力。

2. 课程实验周的具体工作内容：

设计内容

(1)对“艺术社区管理系统”进行需求调研，完成概念模型和逻辑结构设计；

(2)建立“艺术社区管理系统”数据库；

(3)编程实现“艺术社区管理系统”，主要包括包括艺术品的分类搜索浏览、管理员对用户、艺术品、文章等内容管理、用户对艺术品和文章的添加、删除、修改和查看功能，艺术品、文章等相关信息的录入。用户可对感兴趣的艺术品和文章进行评论，并且能对发表过的评论进行删除。

设计要求：

- (1) 采用图形化界面；
- (2) 操作方便、界面友好；
- (3) 撰写课程设计说明书。

3. 设计工作任务及工作量的要求：

工作任务：

：负责后端 api 设计与部分数据库的设计；

：负责前端界面设计，api 请求返回与数据填充和部分数据库的编写；

工作量的要求：

- (1)完成数据库建表功能；

(2)完成表的数据添加、修改、删除和查询功能；

(3)完成图形界面的设计。

课程实验周任务书

3. 对课程实验周成果的要求:

提交课程设计说明书和光盘（每班统一制作 1 张光盘，每人一个目录）。

每人的光盘目录内含：

- （1）源程序文件和可执行程序文件；
- （2）测试数据；
- （3）课程设计说明书文档（另需交打印文档一份）。

4. 课程实验周工作进度计划:

起 迄 日 期	工 作 内 容
2019 年	
12 月 29 日 ~ 12 月 31 日	选择课程设计题目，明确课程设计任务；查阅书籍，收集资料，确定设计方案和思路；
2020	
1 月 1 日 ~ 1 月 6 日	数据库软件编程，设计功能模块、调试，整理实验数据；
1 月 7 日 ~ 1 月 8 日	撰写课程设计报告；
1 月 9 日 ~ 1 月 10 日	验收程序、答辩。