

## 2020 级【数据结构】课设注意事项报告封面及要求 2022 . 8

### 检查验收注意事项:

0、检查前，回顾本题用到的数据结构知识，充分理解自己的解决方案，避免明明是自己做的但因回答问题不流利造成的成绩损失；

1、检查时，先主动告知你的编号（不是学号，参见“日新学堂”资料全班名单）；按要求回答问题，自备数据展示结果；

2、别的同学检查时，请保持 1 米距离；

3、做好版本管理：需要按时提交课设报告和程序压缩包到日新学堂作业中。（如果资料提交错误，需要老师删除再次提交，会扣分）。

4、2 次检查、验收、资料提交，均过时不候。

最终验收前，同学们将纸质资料（课程设计报告（纸质），报告摘要（装订到封面下面），提前交给课代表，课代表列出本班未提交名单，验收当天提前收齐，检查前交给老师。

## 课程设计报告要求

课程设计报告应该能够反映学生完成课程设计题目的全部情况，包括对课程设计题目要求的分析、应用程序的设计、程序的测试过程以及程序的运行情况等等，因此，编写课程设计报告是课程设计的一个不容忽视的重要环节。课程设计报告应该包括下列主要内容：

【封面+目录】 封面格式见后面，目录要求页号准确。

【摘要】 描述本次课设的设计、实现内容，一张纸，装订到封面后目录前，格式自定。

### 【需求分析】

认真阅读课程设计指导书中的题目描述，详细总结分析出课程设计题目的需求。需求分析部分至少应包括：

- (1) 程序需要完成功能，包括题目明确要求的功能和为构建程序必须添加的管理功能；
- (2) 需要处理的数据；
- (3) 程序开发运行选用的环境；
- (4) 用户界面的设计等。

要求用简练、清晰的语言、图表等将课程设计的题目需求描述清楚。

### 【数据结构设计】

课程设计报告在这部分至少应包括：

- (1) 所定义主要的数据结构。
- (2) 程序整体结构以及各模块的功能描述。

### 【详细设计】

课程设计报告在这部分应包括：主要函数的流程图和局部的数据结构的说明等。

### 【测试】

在这部分报告应给出你所设计的用于整个程序的测试用例和测试结果。测试用例的设计应包括：正确运行程序的用例、导致程序运行错误的用例、边界数据的用例等。

**【用户使用说明】**简单介绍整个软件的使用方法，格式自定；

**【总结与提高】**

同学依据自己的经历写出个性化的总结。内容可以包括：程序开发中的体会与收获，开发中遇到的问题与解决情况，自己对自己完成课设情况的评价等等。

**【参考文献】**真实数据的来源，查阅书籍、资料的出处。

## 课程设计报告的格式要求

要求课程设计报告用 A4 纸打印成册。具体格式说明如下：

### 1. 标题分为三级

第 1 级标题      1      三号黑体，居中，与下行文字间距 12 磅

第 2 级标题      1.1      四号黑体，左缩进两个汉字，与下行文字间距 6 磅

第 3 级标题      1.1.1      小四号黑体，左缩进两个汉字，与下行文字间距 3 磅

### 2. 正文

五号宋体，首行缩进两个汉字，两端对齐，行间单倍距

### 3. 报告开始需要有目录，结束需要列出用到的参考资料和网址。

封面格式如下：

# 北京工业大学

2022 - 2023 学年 第 1 学期

## 信息学部 计算机学院

课程名称：	数据结构课程设计		
报告性质：	实验报告		
学号：		姓名：	
任课教师：	王众	课程性质：	学科基础必修课
学分：	2	学时：	60
班级：		成绩：	
教师评语：			

需求分析(X)	根据题中需求，提供功能划分说明	
设计(L,S,流)	逻辑结构、存储结构设计、算法描述	
使用说明	界面是否友好	
总结(G)	是否感悟有收获	
摘要(Z)	考察文字抽象能力	
格式(m,p)	是否有目录、页号	

2022 年          月          日