**期末答辩考核要求**：

课程设计考核的内容必须由以下几个部分组成，缺一不可。

1. **上交源程序：**

**学生按照实验题目的具体要求所开发的所有源程序（应该放到一个文件夹中），然后打包压缩后上交；**

1. **上交程序的说明文件：（保存在\*\*\*.docx中）**

**在说明文档中应该写明上交程序所在的目录，上交程序的主程序文件名，如果需要安装第三方软件才能运行，要有第三方程序的安装使用说明；程序运行的特殊功能辅助说明（可以在报告中体现）**

1. **设计报告：（电子版本，保存在word 文档中）**

**文件名要求： 按照“学号\_姓名\_设计题目”起名，如文件名为“XXX\_张三\_赫夫曼编码 ”.doc或.docx）。**

其中包括:

1. 题目；
2. 实验目的；
3. 需求分析：在该部分中叙述实现的功能要求；
4. 概要设计：

在此说明每个部分的算法设计说明（可以是描述算法的流程图），每个程序中使用的存储结构设计说明（如果指定存储结构请写出该存储结构的定义）；

1. 程序说明：

构成项目工程的多个源程序文件的具体功能说明，或者功能模块的简要概括说明；

1. 详细设计

各个算法实现的源程序，对每个题目要有相应的源程序（可以是一组源程序，每个功能模块采用不同的函数实现）。源程序要按照写程序的规则来编写。要结构清晰，重点函数的重点变量，重点功能部分要加上清晰的程序注释；

1. 调试分析

测试数据，测试输出的结果，时间复杂度分析，和每个模块设计和调试时存在问题的思考（问题是哪些？问题如何解决？），算法的改进设想；

1. 实践心得与体会（总结）

总结可以包括 : 设计过程的收获、遇到问题及解决问题过程的思考、程序调试能力的思考、对数据结构这门课程的思考、在设计过程中对《数据结构》课程的认识等内容。

**（4）在线填写电子版本的“课程设计答辩记录表”，文档详见腾讯在线文档；**