# 《数据结构大作业》---说明文档

# 10\_1 文件压缩与解压

班级： 学号： 姓名：

## 1 程序说明

#### 1.1数据结构

程序中用到了哪些数据结构，分条描述。

#### 1.2函数功能说明

将自己写的函数一一列出，并说明函数的功能。

#### 1.3 程序编写的思路及流程

写出如何找到对应字符Huffman编码，如何转成二进制，如何解压？并画出流程图。

## 2 功能展示

#### 2.1 控制台显示

#### 2.2 文件效果

将自己写的运行效果和各项功能予以展示，如果程序和功能不符，扣一半分。展示方式参见《任务10 数据结构大作业要求.docx》中，任务10\_1

*注：要求完成题目中要求的功能，如果哪项没完成，会影响成绩评定。*

## 3 附加功能

除了完成了本次任务要求的功能外，还有哪些自己发挥的功能，分条列出；没有的话写“无”。