实验三 哈夫曼编码

说明：

1.运行软件：VS 2017

**一、源代码解读**

**1. 定义全局变量和哈夫曼树结构体**

**2. 哈夫曼树构造函数：**

使用自定义结构体数组huffnode[i]，记录节点数据

节点权值输入

循环构造哈夫曼树：如果当前节点权值小于最大权值并且其父节点为初始值，则将m1的值交给m2，x1的值交给x2，同时将节点权值交给m1，并用x1记录j；如果节点权值小于m2并且父节点为初始值，则将节点权值交给m2，用x2记录j；循环结束后，将最终x1、x2节点处的父节点值加i，对其权值赋为x1和x2的和，并将x1，x2设为其子节点

循环求哈夫曼编码：利用自定义结构体Hcodetype记录

**二、运行截图**

