

Data Structure Homework 3

Compress and extract

● 簡介

◆ 實作 Huffman coding，並完成任何格式的文件壓縮與解壓縮

➤ 以 C/C++開發，可接受 VC2008 以上，GCC4.6.3 以上

➤ 可以使用 C++ STL

● 輸入輸出格式

◆ 輸入：

➤ 任何格式的文件

◆ 輸出：

➤ 壓縮與解壓縮文件

● 範例

Input. xxx(txt, jpg, mp3, ...)	Any file
Command	1. Compress ➤ Input filename : a.jpg ➤ Output filename : 1 2. Extract ➤ Input filename : 1 ➤ Output filename : b.jpg 3. quit

● 作業繳交方式

◆ 程式

- 請繳交程式碼，檔名為 1234567.cpp 並上傳至 e3
- 繳交期限：2016/12/23 23:59:59

● 評分標準

◆ 程式與程式碼 40%

- 程式正確性 30%
- 可讀性與註解 10%

◆ 助教測試資料 60%，助教將自行測試數份資料(30%基本分，30%加分題)，執行正確即可獲得分數

◆ DEMO 30%

- DEMO 將會要求所有學生，進行測試與講解，時間、日期地點會另行公告，大約分成 2 天多梯次 DEMO，並請學生上網填寫自己空閒梯次