**系統程式設計**

**Lab3 Demo Answers**

**學號:408410035**

**姓名:鄭宇辰**

1. **How do you direct the output file to ‘/dev/null’?**

先宣告變數＝open("/dev/null", O\_WRONLY)

接下來在write時使用這個變數

就可以導到null裡

1. **The table of Part3   
   Does the bigger buffsize make IO faster?**

更大的buffer並不總是讓io更快

在buffer變大時 有時反而讓所需時間變長

1. **The table of Part4   
   What happened? Why?**

重複使用的檔案所需時間顯著下降

那可能是因為對於同樣的檔案 系統中已經有關於此檔案的快取

1. **The table of Part5  
   What happened? Why?**

所需時間比part4還要多 因為多插入了fsync函式

需要等到寫入動作完成才會繼續執行程式