**系統程式設計**

**Lab2 Demo Answers**

**學號:407210013**

**姓名:曾峻麒**

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

int fd = open(“/dev/null” , O\_RDWR) ;

利用open 這個函式，將得到的回傳值定義在名為整數型態的fd，再把fd取代原先write所使用的STDOUT\_FILENO。

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

透過數據可得知，不見得比較快。

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

在同樣兩個buffsize的情況下，可以發現第二次使用file2時，所需的時間較少，執行速度也越快。

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

在同樣兩個buffsize的情況下，雖然第二次使用file4時，所需的時間較少，執行速度也越快，但再加上等待file寫入硬碟，所需時間更久。