

B10601002 四資工二乙 廖品捷

主題: Disk scheduling

語言:c++

以下為程式說明:

This program is tested on CENTOS and MacOS Open up terminal to execute hds.exe (ex: `./hds.exe access.in 2` )

`argv[0]` hds.exe

`argv[1]` inputfile's name by path

`argv[2]` Qos constraint

輸出: `access.out`紀錄改變後排序順序。

心得:

這個實作主要是要運算硬碟的排程，我的做法是用一個 table 紀錄 disk 的使用，並且透過 elevator 和 shortest path 和 insertion 的方式去掃描和判斷是否符合 constraint 的要求，更多內容請看 `hds.cpp` 裡面有註解