

Network Programming Homework 0

Answer

Student ID: 310552002

| | Executing Blocks | | Description |
|-----|------------------|-------------|---|
| | pid = 186 | pid = 187 | |
| (1) | Line 10 ~ 6 | | 由於(1)之後 pid 187 輸出為 3，可知已將 seqno 寫入檔案。 由於(2)之後 pid 186 輸出為 6，可知此時尚未讀取檔案。 |
| (2) | | Line 10 ~ 6 | 由於(2)之後 pid 186 輸出為 6，可知已將 seqno 寫入檔案 由於(3)之後 pid 187 輸出為 9，可知此時尚未讀取檔案 |
| (3) | Line 6 ~ 7 | | 由於(4)之後 pid 186 輸出為 9，可知此時已讀取檔案，但未印出 |
| (4) | | Line 6 ~ 7 | 由於(5)之後 pid 187 輸出為 12，可知此時已讀取檔案，但未印出 |
| (5) | Line 6 ~ 7 | | 由於(6)之後 pid 186 輸出為 13，可知此時已讀取檔案，但未印出 |
| (6) | | Line 7 ~ 6 | 由於(6)之後 pid 186 輸出為 13，可知 seqno 尚未寫入檔案，或已寫入檔案但 pid 186 未讀取到該 seqno 即覆蓋 由於(7)之後 pid 187 輸出為 18，可知此時尚未讀取檔案 |
| (7) | Line 10 ~ 7 | | 由於(7)之後 pid 187 輸出為 18，可知已將 seqno 寫入檔案 由於(8)之後 pid 186 輸出為 18，可知此時已讀取檔案，但未印出 |
| (8) | | Line 6 ~ 7 | 由於(9)之後 pid 187 輸出為 22，可知此時已讀取檔案，但未印出 |
| (9) | Line 7 ~ end | | 最後一次輸出結束。 |