**Network Programming Homework 0**

**Answer**

**Student ID: 310554031**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **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 10 ~ 7 |  | 由於(3)之後pid 187輸出為9，可知已將seqno寫入檔案。  由於(4)之後pid 186輸出為9，可知此時已讀取檔案。 |
| **(4)** |  | Line 10 ~ 7 | 由於(5)之後pid 187輸出為12，可知此時已將seqno寫入檔案、已讀取檔案。 |
| **(5)** | Line 10 ~ 7 |  | 由於(6)之後pid 186輸出為13，可知已將seqno寫入檔案。  由於(6)之後pid 186輸出為13，可知此時已讀取檔案。 |
| **(6)** |  | Line 10 ~ 6 | 由於(7)之後pid 186輸出為18，可知已將seqno寫入檔案、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。 |
| **(8)** |  | Line 10 ~ 7 | 由於(9)之後pid 187輸出為22，可知已將seqno寫入檔案、此時已讀取檔案。 |
| **(9)** | Line 7 ~ end |  | 最後一次輸出結束。 |