

## CN project2 report

資工三 B03902125 林映廷

先從 P\_input.txt 讀檔，每次要 LOGIN 前，先建立一個 port 為 telnet 且 hostname 為"ptt.cc"的 socket 連線。

### LOGIN:

從"<ID>"以後，一個一個字元寫給 socket 的 fd，認到有"</ID>"這個字串以後再將"\r\n\0"寫給 socket 的 fd，代表帳號輸入完畢。即：

<ID>pttid</ID>

### PASS:

從"<PASS>"以後，一個一個字元寫給 socket 的 fd，認到有"</PASS>"這個字串以後再寫兩次"\r\n\0"給 socket 的 fd，代表密碼輸入完畢。即：

<PASS>password</PASS>

### BOARD:

從"<BOARD>"以後，先把"s"寫給 socket 的 fd，再一個一個字元寫給 socket 的 fd，認到有"</BOARD>"這個字串以後再寫兩次"\r\n\0"給 socket 的 fd，代表進入看板。即：

<BOARD>test</BOARD>

### P:

從"<P>"以後，依序將"^P"和"\r\n\0"寫給 socket 的 fd，之後再一個一個字元寫給 socket 的 fd，認到有"</P>"有這個字串以後再將"\r\n\0"寫給 socket 的 fd，代表輸入標題結束。即：

<P>title</P>

### CONTENT:

從"<CONTENT>"以後，一個一個字元寫給 socket 的 fd，認到有"</CONTENT>"再依序將"^X"、"s"和兩次"\r\n\0"寫給 socket 的 fd，代表輸入內容結束。即：

<CONTENT>this is a testing.</CONTENT>

### EXIT:

認到有"<EXIT>"，依次將"q"、"g"、"\r\n\0"、"y"、"\r\n\0"寫給 socket 的 fd，代表登出。即：

<EXIT>

由於，我是一個字元一個字元從檔案讀出，以及一個字元一個字元寫給 `socket` 的 `fd`，再加上每次寫完一個字元就讓他睡一秒，所以整體執行很慢。