

CDC 新版介面 升級說明

使用新版的介面來進行 CDC 時，需要特別注意：使用背景 (Ponder) 通訊協定的需要更新 Library，使用讀檔 (ReadFile) 和 DCTP 的可以相容。

原因

因為以下原因，新版 Ponder 並不支援舊版 Ponder

- 需要清空 buffer 讓錯誤訊息即時顯示
- 避免 Search 在遊戲結束後多走一步

更新方式

1. 請將以下的文件覆蓋並重新編譯。

- ClientSocket.cpp
- ClientSocket.h
- Protocol.cpp
- Protocol.h

2. **(optional)** 修改呼叫參數

將 recv 的參數值多放一個 bool 來接收是否為最後一步。

```
1 | protocol.recv(move,time,isLast);
```

詳情皆可參考 main.cpp 或是 main_clear.cpp。

```
1 // To prevent it from generating more one step after
  receiving the last step
2 // add isLast flag to avoid this situation
3
4 while(!isLast) /* stop making move */
5 {
6     myai.generateMove(move);
7     protocol.send(move);
8     protocol.recv(move,time,isLast); /* get isLast
  flag */
9     myai.MakeMove(move);
10    if(isLast) break; /* stop making move */
11    protocol.recv(move,time,isLast); /* get isLast
  flag */
12    myai.MakeMove(move);
13 }
```