

電腦網路導論期末報告

組別：第三組

組員：陳威旭、林士鈞、林仕倫



大綱

- 功能
- 實作步驟
- 流程圖
- 困境
- 未來展望
- demo

使用程式語言+套件

- 程式語言：Python3.6
- 套件：openCV、numpy

功能

1. 傳輸影片
2. 壓縮影片 -> 加速傳輸
3. 可手動調影片畫質 -> 更加加速傳輸
4. 可以回放 或 跳回最新 -> 可隨先所欲的觀看影片

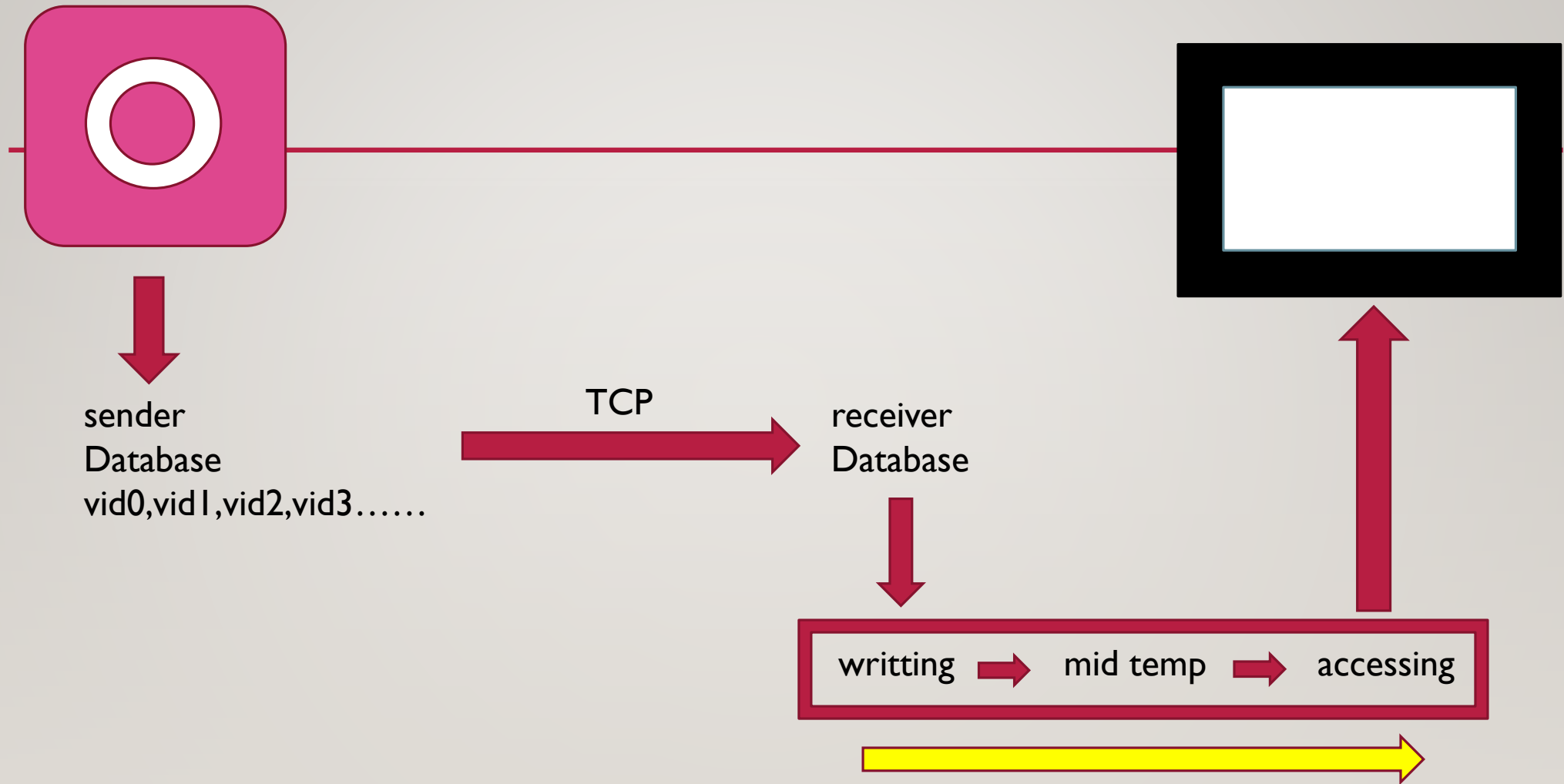
實作步驟

1. sender部分：

- A. 先將檔案錄好並壓縮、儲存成mp4檔
- B. 再將檔案讀出來，並由socket傳送

2. receiver部分：

- A. 接收檔案，並將其儲存起來
- B. 播放檔案



曾經遇到的高牆

- 影片傳太慢
- openCV在mac上的尋找路徑功能很差

未來展望

- 可以增加聲音
- 調整播放速度（不難）