

# 2019 Spring Computer Networking

## Final Project Proposal

**組別：**第16組

**組員：**b05901068 蕭如芸、b05901158 林緯瑋、b05901179 詹欣玥

**主題：**討論報告不用早起不用出門！

**簡介：**

這是一個專門為了方便討論報告而生的視訊軟體。

我們主要的功能有：

1. **畫面流暢優先：**將影像壓縮後再行傳輸，並在接收端以影像銳化作處理，以獲得更高品質、畫面更連貫的視訊體驗。因為討論報告的重點不見得是高畫質的細節，而是一些動作、手勢等等，所以進行壓縮後再傳送可以換取更高的連貫性。
2. **語音轉文字：**為了保持宿舍及住家安寧，無論對方是用打字還是說話，都一律傳送文字。因此我們會以語音辨識及打字輸入作為input。假如室友都睡了，還是可以無聲地進行參與討論，對方也不需要改用打字，整個討論可以用說話的速度繼續進行。
3. **即時螢幕畫面：**將自己的畫面從前鏡頭切換為螢幕錄影。這是在討論報告時非常重要的功能。如此就可以不用一直螢幕截圖，而且可以直接針對一些資料的呈現等進行討論。比如說在合作寫一份多人的code、或是在請大神幫忙debug時，這樣都會快很多。

