



## 智慧監控聊天機器人

亞洲大學 資訊工程學系 學生：姜欣佑、簡伯宇、陳奕呈  
指導教授：周永振 教授

### 摘要

本專題是結合即時通訊軟體與Webcam來達到即時監控，讓生活更加便利與安全而打造此系統。現代社會有多種影像監控系統，但在如此多產品中，有高價位、安全性低落與無法通用跨平台等等因素，讓影像監控雖然多元但卻不普及，而此專題是把各家形形色色的鏡頭做一個整合，並透過所撰寫的程式與伺服器串聯，藉此來達到隨時隨地都能立即觀看的成果。

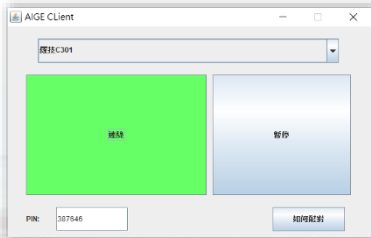


不同於各家廠商所提供的監控服務，我們使用即時通訊軟體扮演著更佳的便利性，不再是以往不能通用的各家App與鏡頭，而是對使用者有更大便利性與價值的平台系統。

### 連線方式

本專題為提供使用者具便利性，使用及操作方式相當容易，只需透過三步驟即可完成相機連線，操作流程如下圖。

1. 開啟軟體，取得PIN配對碼
2. 加入LINE好友
3. 於LINE中輸入PIN，完成連線

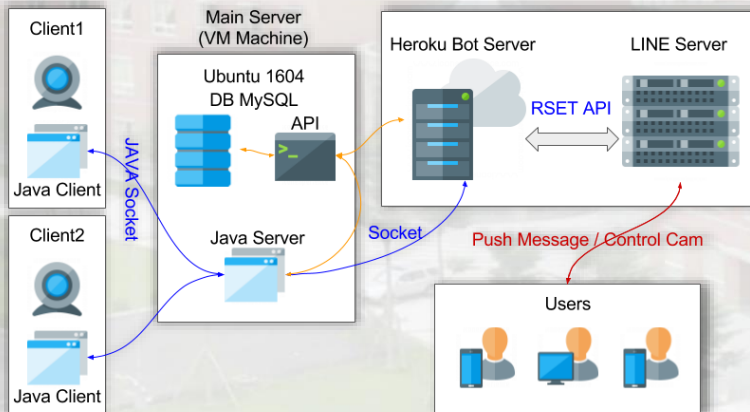


lineID: @jpx7428z



### 系統架構

我們將系統架構設計為具彈性，可依規模來進行平行擴充，並可透過API來串接各大知名的通訊軟體，在未來的擴充性、系統延伸應用是具有極佳的可利用性。



### 操作畫面

