



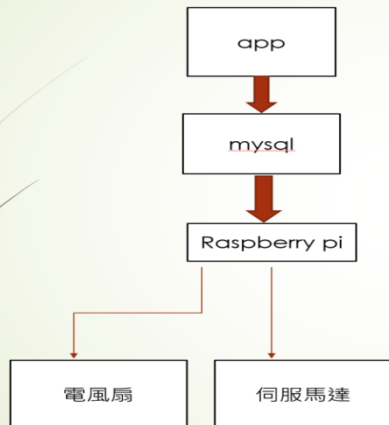
居家寵物照護App監控系統

亞洲大學 資訊工程學系 學生：余劭倫、張峻偉、吳佳霖
 指導教授：陳永欽教授

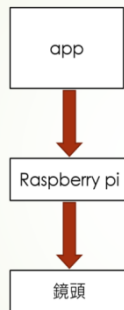
摘要

在現在全球暖化逐漸嚴重的情況，我們在大熱天常常會流許多汗，也需要定期的補充水分，但我們人可以有自主的能力，當身體不舒服的時候去看醫生吃藥就好。但我們家中的小貓小狗不一樣，有時烈日當頭，人都會熱壞了，更何況是在家中的小貓小狗，因此我們開發了一套出門在外工作時也可以直接照顧家中的寵物系統，可以透過我們安裝的溫度感測器馬上得知家中目前溫度，若溫度過高可以直接透過App打開家中的電風扇，直接幫寵物吹風，降低寵物身體的不適。在這套系統當中也有安裝攝影機，可以直接看到寵物當前狀態，可以讓寵物飼主出門在外也能夠安心，達到一種出門在外可以照顧到家中寵物的感覺，當寵物肚子餓時也可以直接透過手上的手機控制伺服馬達把飼料罐打開直接餵食家中的寵物。

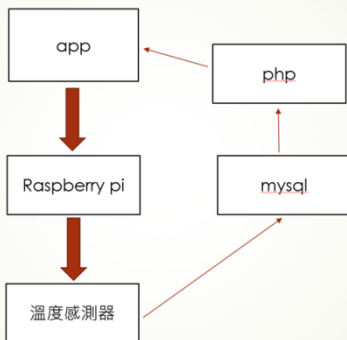
電風扇及伺服馬達功能流程圖



鏡頭功能流程圖



溫度感測器功能流程圖



App畫面 →



← 實際成品