

手機客戶端		
通訊流程	1. 與 server 建立 TCP 連線 2. 連線成功 server 回傳 "Welcome to the server!" "Device service phone or pi" 3. 手機端申請手機應用，傳送"phone" 4. 申請手機應用成功 server 回傳 "get Phone device command" 5. 手機端，傳送指令	
指令	通訊流程	說明
"get video"	1. server 回傳 "select device name" 2. 傳送樹莓派裝置名稱 3. server 回傳，開始傳送串流 "send data" 4. 開始傳送串流資料	用來接收串流資料
"open video"	1.server 回傳 "select device name" 2.傳送樹莓派裝置名稱	打開樹莓派相機
"close video"	1.server 回傳 "select device name" 2.傳送樹莓派裝置名稱	關閉樹莓派相機
"close session"		與 server 關閉連線

樹莓派客戶端		
通訊流程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與 server 建立 TCP 連線 2. 連線成功 server 回傳 "Welcome to the server!" "Device service phone or pi" 3. 樹莓派端申請手機應用，傳送"pi" 4. 申請手機應用成功 server 回傳 "get RaspberryPi device name" 5. 樹莓派端，傳送裝置名稱 6. server 回傳 "get RaspberryPi device camera status" 樹莓派端，傳送裝置相機狀態"open"or"close" 7. 相機狀態為"open"，樹莓派端，傳送串流 8. 相機狀態為" close"，樹莓派端，等待 server 指令 	
接收指令	通訊流程	說明
"open video"		打開樹莓派相機，並開始傳送串流
" close video"		關閉樹莓派相機
"close session"		與 server 關閉連線
"get RaspberryPi device name"		傳送裝置名稱
"get RaspberryPi device camera status"		傳送相機狀態