112\_1電子學加分實作專題

Pinecone輕量級心電圖機

醫工三乙

組長: 11025212陳品翰

組員: 11025209潘璿丞、11025215林哲立、11025254楊鎮菖

1. 摘要:

此心電圖儀器的主要功能分為兩大項目：「心臟電訊號量測」和「Wi-Fi數據傳輸」。使用者只需下載我們團隊的應用程式至個人電腦，即可實時在電腦螢幕上顯示心電圖供使用者進行分析。同時，這項專案的主要目的是運用我們在過去學習電子學時所掌握的知識，實際應用於生理訊號的「擷取」和「處理」過程。

1. 電路圖: