

授課老師: 吳建宏

組別: B37-110-2-012

組員: B10837121 貝那拉優

B10837132 亞倫沙

B10837115 巴斯克

B10837118 阿比安

ARDUINO

植物澆水程序化機器人



摘要

植物，它們的品質，以及對它們的關心，都對人們有吸引力。另一方面，保持健康和活躍成為大多數人的難題。

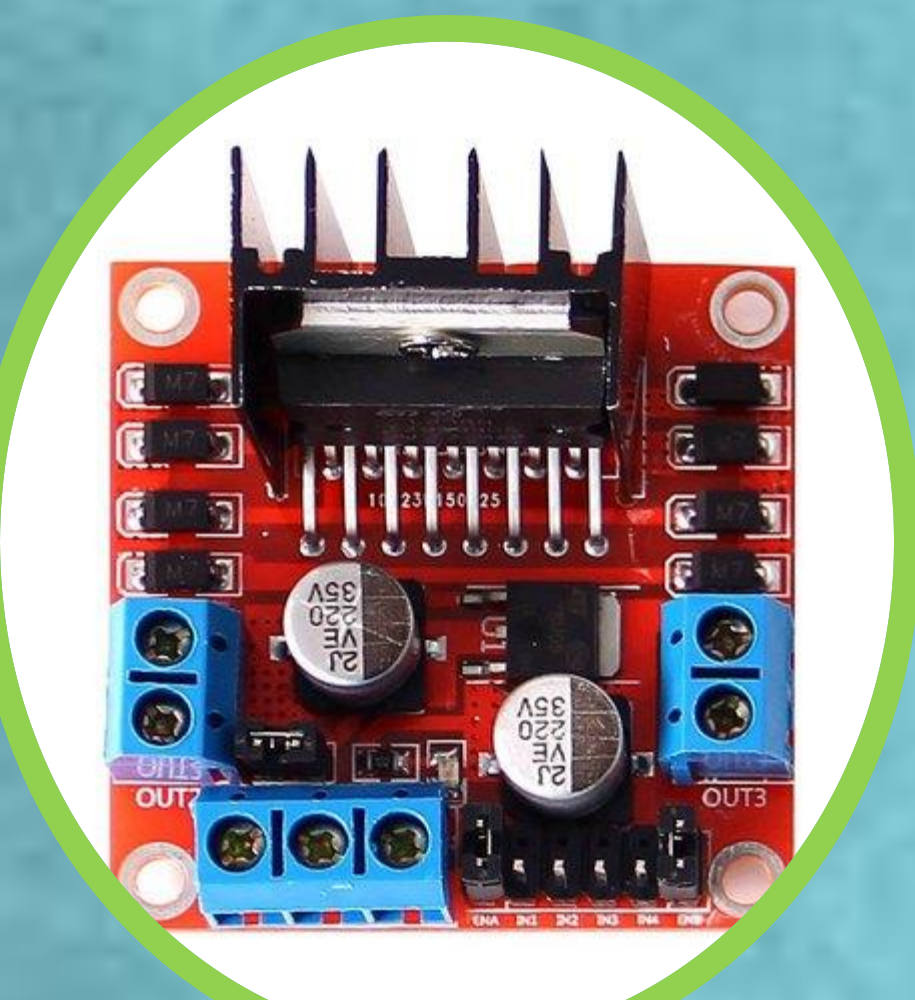
前言

“Arduino植物澆水程序化機器人”將為這個問題提供一個具有成本效益的答案。這種類型的設備經常在花園中用於一般植物護理”

設計動機

我們設計了自動植物澆水系統來代替人工操作，讓園丁的工作更輕鬆。您可以通過在您的花園或農業區安裝自動植物澆水系統來幫助所有植物充分發揮其潛力，同時節約用水。

製作說明



L298N Drive



Arduino Uno



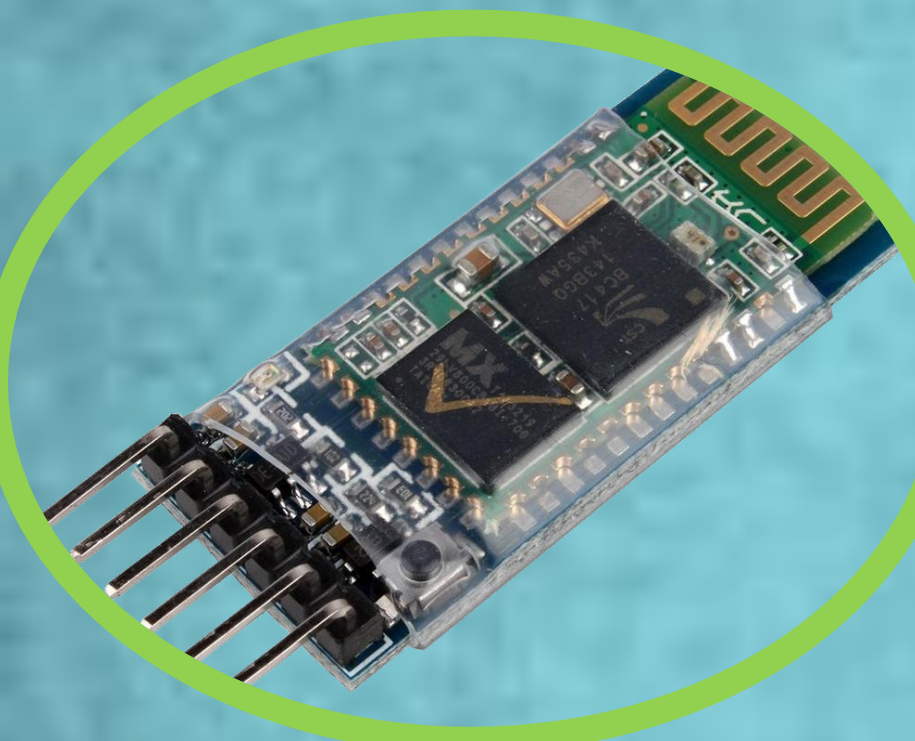
Water Pump



18650 battery



Cell phone Controller



Hc-05 Module



Battery Holder

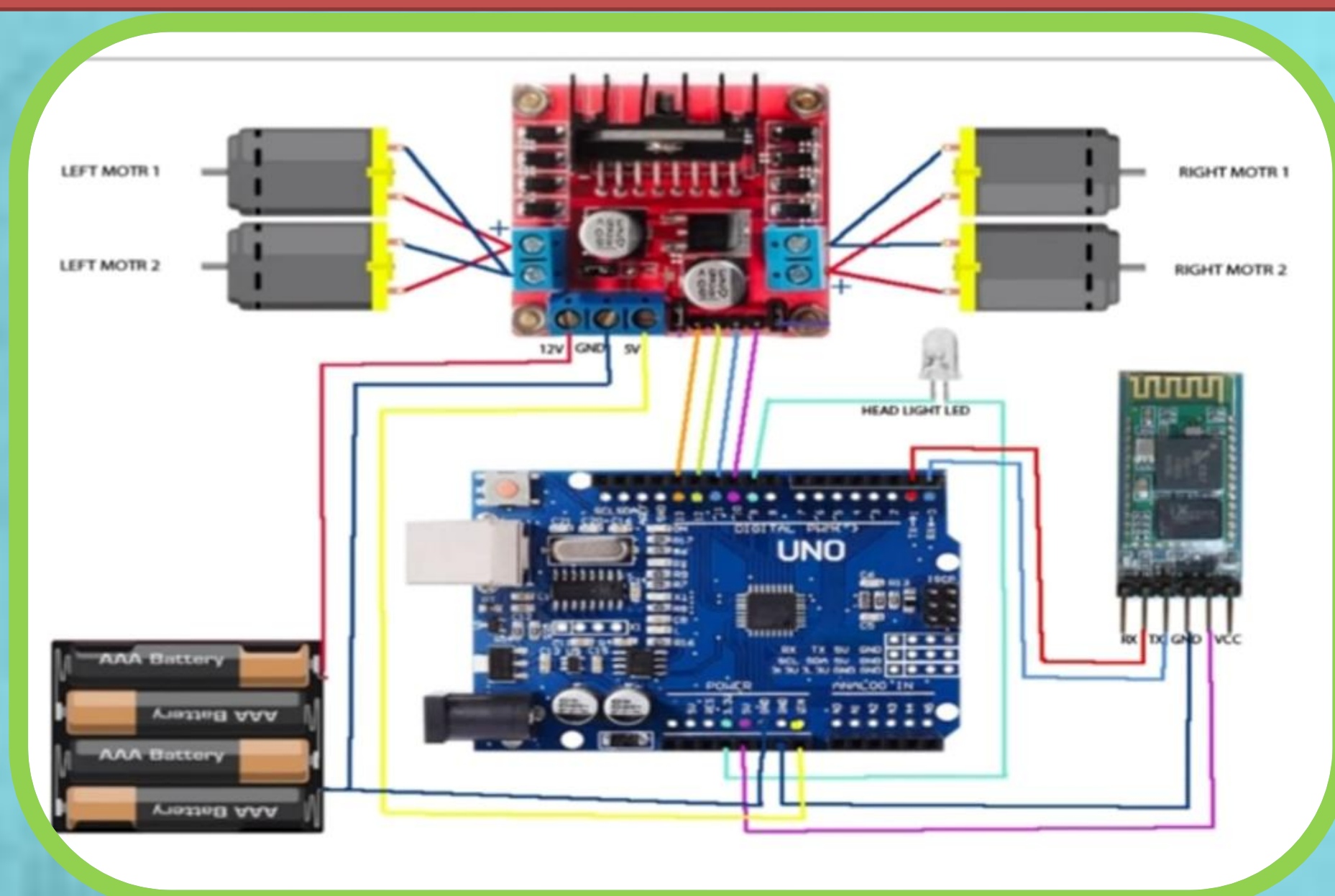


Hose



Wheels and Dynamo

創意評估



結論

因此，開發了一種可擴展的支持技術。無論採取何種形式，不可否認的是，該系統在解決廣泛的問題方面非常有益。雖然它對每個人都有好處，但它可能使農業學家、畫家和植物學家受益最多

設計成果

小組評估中每個人都表現出色，我們都同意。作為一個團隊，我們面臨的唯一挑戰是時間可用性，因為我們每個人都有不同的日程安排，無論是上課還是兼職，因此我們收集並確定了我們的日程安排，只是為了花時間在項目上，我們成功地設計了這個項目。

