我們在2018 MakeNTU做出了一張智慧椅，可以偵測使用者是否坐姿不良，並及時提醒和儲存數據供日後分析。

雖然作品名稱是智慧椅，不過我們實際上是做了一塊坐墊和背板，這樣可以在任何椅子上使用產品。坐墊上裝有壓力感測器偵測使用者是否蹺腳或坐姿歪歪的；背板有彎曲感測器偵測使用者是否駝背。使用者透過網頁讀取開發版上感測器的數據，即時監控自己的坐姿。

待使用者使用一陣子後，可以將其坐姿數據收集，利用機器學習或是深度學習找出最適合該使用者的坐姿。另外，如果新增更多的感測器，可以獲得更精準的姿勢，進而推算說使用者的姿勢可能在未來會產生某種疾病，建立整套的健康管理系統。