摘要：

這篇論文使用類神經網路來計算胎兒頭圍指標(HC)。

在胎兒超音波影像裡，有各種評估胎兒健康狀況的指標，其中最明顯且好估計的指標是HC，我們藉由類神經網路的影像分割模型中的Unet3+並結合attention gate來達到精準的分割，得到分割再由橢圓擬合的最小二乘法得到最後HC的輸出。