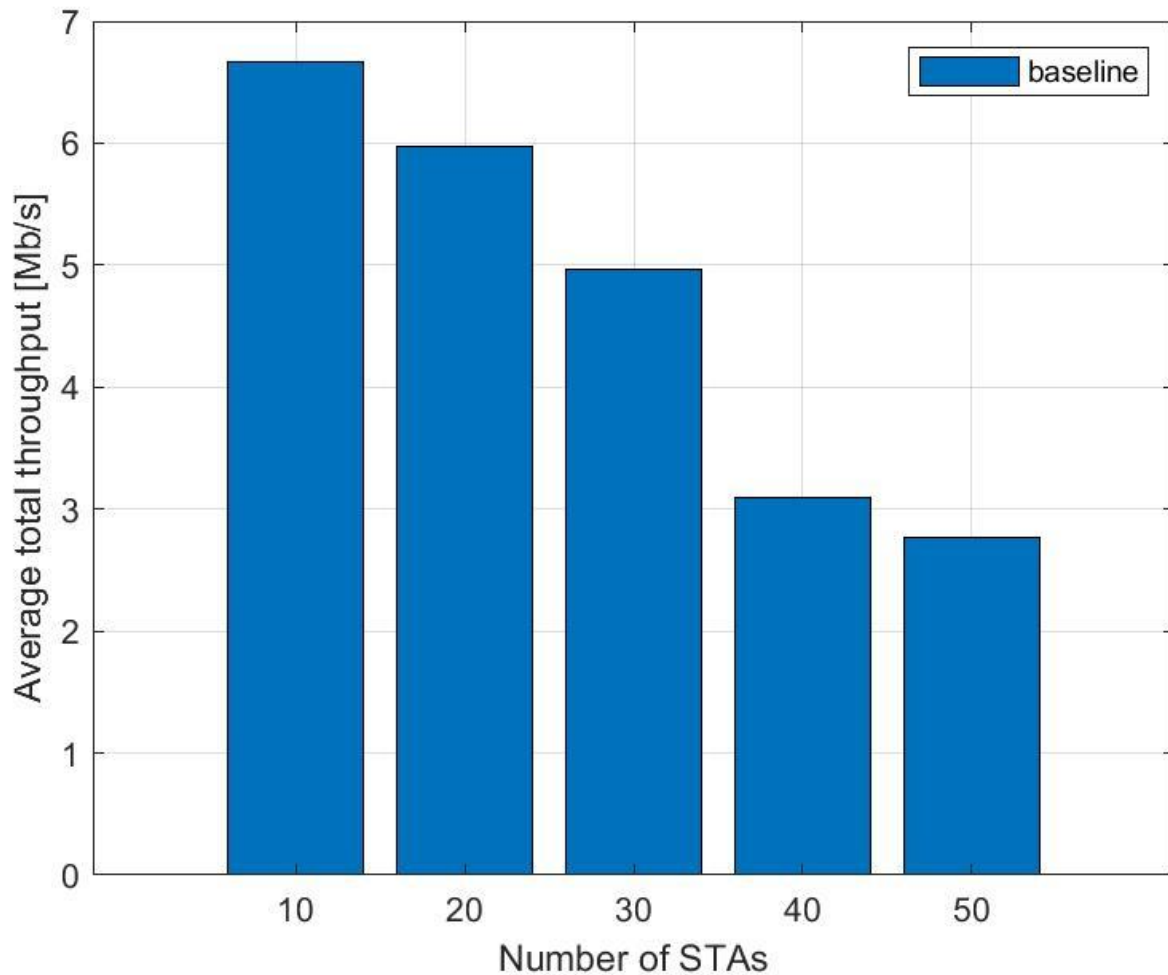


網路系統總整與實作 Lab #5

Traffic generation and Random Backoff

0716236 劉耀文



- ➔ 可從上方的長條圖得知，有多少個裝置同時在同一個範圍中傳送封包，和平均傳輸吞吐量呈現反比關係，會有這樣的情形發生是因為如果在同樣的 CW 大小之下，越多裝置存在、collision 的狀況也會更容易發生，也就造成需要等到 CW 變大後重新選取 backoff counter 才能夠降低 collision 的機率，進而導致單位時間吞吐量因為重新等待 backoff 時間而降低。