

暑期實習心得報告

實習企業：工研院資通所

實習學生：資工系李智宇

前言

- ▶ 實習時間
 - ▶ 民國102年7月1日至102年8月31日，共62天。
- ▶ 實習公司
 - ▶ 工研院資通所K組。
- ▶ 實習導師
 - ▶ 林湧鈞 先生。
- ▶ 參與動機
 - ▶ 瞭解資訊業界的工作環境並透過實際操作練習應用課堂上所學的技能。

實習單位簡介

- ▶ 我在工研院資通所實習的組別研究的主題是 **LTE** 核心網路的建置，目標在於提升行動網路的傳輸速率，引領通訊網路由 **3G** 進入更高速的 **4G**。
- ▶ 資通所**K**組的研究重心在自組網路的設計，讓 **eNodeB** (**LTE** 網路的基地台)透過彼此間的訊息進行決策，例如行動裝置的 **handover**、**eNodeB** 之間的負載量的調整或是 **eNodeB** 的節電設定。

實習內容

▶ 實習內容

- ▶ 主要的內容是設計 **LTE** 核心網路 **eNB** 的介面，讓網路管理者取得基地台的資訊以及管理基地台的設定。

▶ 實習收穫

- ▶ 在技術的方面上，這段期間我學習將資料庫和網頁結合，也練習 **JAVA** 的圖形化介面。
- ▶ 在理論的方面，我比較深入的瞭解行動網路的原理。
- ▶ 在實習的過程中，我體驗到在研發單位工作的生活，也學習到找尋工作和簽工作合約所需要注意的事項，例如勞健保、工安訓練等。

▶ 心得感想

- ▶ 實習的這段期間內，我除了練習程式和學習專業知識，也獲得很豐富的生活經驗，讓我提前認識職場，感謝工研院提供這樣的機會讓我增長見識。