計畫編號: NSC92-2218-E150-006; 研究期間: 200312-200410

車用資訊、通訊、與視聽娛樂伺服器之 SoC 嵌入式系統軟體開發(I)

SoC Embedded Software Development for in-Vehicle Telematics and Infotainment Server System(I)

徐超明; 陳良瑞

摘要

此專題使用 32 位元 SoC 嵌入式系統開發平台和嵌入式 Linux 作業系統，針對車用資訊、通訊、和網路娛樂系統為主要實作方向，來發展系統的雛型並實作出系統軟體。本專題執行的工作包含作業系統的移植到發展平台和實作無線通訊和網路的應用功能，而嵌入式系統開發平台硬體設備的驅動則是透過 Linux Device Driver 來做為應用程式與硬體的介面程式，進而達成彈性的控制和操作。