

# 2014 全國大專校院智慧電子系統(IE)設計競賽

組別：核心技術組

報名編號：148

題目：CPU/Cache/MMU/DRAM/Component 異質模  
組之 QEMU-SystemC 整合式軟硬體系統效能分析工  
具

簡介：

本計畫將 QEMU 與 SystemC 作結合，建構出一個高速且具有作業系統與客製化硬體驗證的平台，並分別利用 QEMU 的高速模擬及 SystemC 的精確時間資訊，使其具有效能分析的能力。