

# 您設計產品時的好朋友！



[Forum: 32-bit SAM\(ARM core\)](#)

Topic: [使用ATMEL SAM7X256開發手持網路測試工具問題](#)

Subject: [使用ATMEL SAM7X256開發手持網路測試工具問題](#)

作者: Edison\_yu

2019年01月03日 16:40:33

想請問版主,目前公司產品開發,欲研發手持網路測試工具,弁鄙j概如下,

&#8226; 顯示乙太網路端點的狀態,辨識10/100/1000網路

&#8226; Ping出預設的路由器,DNS伺服器 and 用戶自定義的設備

&#8226; 掃描/列出網路中所有PC,並顯示出IP位址、電腦名稱以及MAC位址

&#8226; 可檢測HTTP/Telnet/DHCP/FTP/SNMP服務開通狀況

&#8226; 具有端點定位弁適A便於定位 10/100M或Giga的hub/swi tch連接埠所對應的相對網路埠

撇除周邊硬體不說,假設我使用ATMEL SAM7X256來寫,需要做甚麼樣的架構?RTOS or 嵌入式linux?