



美光為行動應用推出NAND軟體解決方案套件

新的NANDcode™ 軟體支援各種主流行動作業系統，可顯著提升NAND的性能

Boise, Idaho, 2009年2月12日 – 美光科技公司 (Micron Technology, Inc., 紐約證券交易所：MU) 今天推出一套NAND軟體解決方案套件，能夠幫助手機設計業者簡化NAND技術的應用開發過程。NANDcode系列軟體解決方案支援Windows Mobile® 6、Linux®、Symbian®等各類主流行動作業系統，這些經過最佳化的解決方案能夠充分發揮美光ONFI標準的單層單元 (SLC) NAND技術的最大功效和全部特色功能。除了行動應用之外，NANDcode軟體還能與一些採用流行行動作業系統的消費應用相互配合，例如GPS系統。

NAND基本上是現今手機儲存媒體公認的最佳選擇，目前用於儲存各類資料，包括啟動碼、單純呼叫記錄與聯絡人資訊、網頁快取、照片、音樂和其他多元化媒體內容。行動裝置變得越來越精密，越來越像筆記型電腦，更迫切需要延長NAND的使用壽命，並充分利用記憶體的最高性能帶來的各項功效，在這樣的背景下，行動產業最終發生根本性的變革。NANDcode套裝軟體包含先進的快閃記憶體轉換層 (flash translation layer, FTL) 和快閃記憶體驅動程式，以確保當今的手機能夠獲得美光NAND本身的各項功效。

- FTL採用先進的平均抹寫儲存區塊 (wear leveling) 技術，使資料均勻儲存於NAND上，從而顯著延長NAND的使用壽命。
- 快閃記憶體驅動程式與設備的處理器密切合作，透過資料快取方案和雙層面 (dual-plane) 操作，實現更高的性能。
- NANDcode軟體還包含獨特的安全特性，能使NAND快閃記憶體限制設備上某些敏感資訊的讀取，這些功能對於行動應用來說非常合適。

美光公司行動記憶體行銷總監Eric

Spanneut說：「我們專門為我們的快閃記憶體設計了NANDcode軟體，能實現比市場上同類競爭解決方案更好的性能。我們不僅為客戶提供備受信賴的NAND技術和專業經驗，手機製造商採用美光的NANDcode軟體，我們還能幫助他們簡化設計流程。」

產品上市時程

詳細資訊請查閱美光網站：www.micron.com/mobileservices，美光在其中提供工程設計服務，幫助開發者結合美光NAND快閃記憶體來設計移動應用。該工程設計服務網站在提供NANDcode軟體之外，還特別推出「技術筆記與系統-

相容性報告」，幫助手機開發者最佳化其應用與美光NAND快閃記憶體，以及當今最流行的行動晶片平台的整合過程。這些產品自成一套，能幫助手機開發者顯著簡化晶片及美光NAND快閃記憶體與其設備的整合過程。

關於美光

美光科技股份有限公司 (Micron Technology, Inc.) 是全球領先的先進半導體解決方案供應商之一。透過全球各地的營運，美光科技生產銷售DRAM、NAND Flash記憶體、CMOS影像感測元件、其他半導體元件以及記憶體模組，作為尖端電腦、消費者、網路以及

手機產品的使用。美光科技是在美國紐約證券交易所股票上市之公司，交易代碼為MU。如需瞭解美光科技公司的詳細資訊，請造訪 www.micron.com。

Micron（美光）和美光環繞標誌是美光科技股份有限公司的商標。所有其他商標屬其各自所有人財產。

CONTACT:

Kirstin Bordner
Micron Technology, Inc.
208-368-5487
kbordner@micron.com