

《WDM Driver程式設計實務》

图书基本信息

《WDM Driver程式設計實務》

內容概要

本書特色

介紹視窗系統核心的運作原理 - 這其中包含了記憶體管理、中斷處理機制、資料輸出入的處理模式、隨插即用機制 (Plug & Play)、電源管理等主題。

介紹WDM Driver的架構與運作流程 - 針對上述主題，完整介紹WDM Driver在支援不同系統服務時所採用的架構，以及它的運作流程。

以連貫性的程式結構與流程支援WDM Driver的實作 - 筆者在前後連貫的內文裡，將採用一致的程式開發流程與圖例，根據WDM Driver在支援不同系統服務時所採用的架構，以及它的運作流程，進行實作細節的講解。

介紹使用者應用程式與WDM Driver的應用 - 本書對使用者應用程式與WDM Driver的開啟連結、資料傳輸等主題，有完整的講解。

WDM Driver的編譯與除錯技巧 - 替你介紹WDM Driver的編譯流程，如何編譯包含除錯資訊的可執行碼，以及基礎的除錯技巧。

完整介紹WDM Driver的安裝與移除 - 針對WDM Driver的安裝與移除，完整介紹INF安裝檔案的設定，以及Setup API在過程中的運用。

WDM Driver與封包擷取/解析技術的應用 - 教導你如何在WDM Driver的基礎架構上，應用它來支援網路封包的資料擷取，這可是無獨有偶的喔。

替你節省寶貴光陰 - 對於需要在系統核心開發元件的軟體工程人員，或是一般想了解WDM Driver基礎結構，或是系統核心運作原理的讀者，本書替你在浩瀚如海的DDK線上說明文件中，整理出了有連貫，有脈絡可循的內文，能使你快速進入視窗系統核心的每個角落，替你省卻不少寶貴的時間。

哪些人適合閱讀本書？

- 需要在系統核心開發元件的軟體工程人員
- 有多年軟體開發經驗的工程師，對於開發驅動程式有興趣者
- 硬體裝置設計工程人員，想了解WDM Driver運作原理者
- 各大專院校資訊、電機相關系所，對於系統程式寫作有興趣者
- 軟體程式寫作初學者
- 對封包擷取技術有興趣的軟硬體工程人員

《WDM Driver程式設計實務》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com