

Windows 驅動程式模組程式設計指南



[Windows 驅動程式模組程式設計指南 下载链接1](#)

著者:Walter Oney／廖榮貴研究室 譯

出版者:文魁

出版时间:20040801

装帧:

isbn:9789861253084

透過Windows驅動程式的權威們專業的協助，學習如何使用簡易的方式來撰寫Windows驅動程式。Microsoft

WDM支援隨插即用（PnP）功能，提供了電源管理能力，並詳述撰寫驅動程式/迷你驅動程式的方法。這本由長時間接觸裝置驅動程式的專家Walter Oney與Windows核心小組共同合作的書提供了大量很實用的例子、圖表、建議，並一行一行分析範例的程式碼，好讓您能夠清楚了解實際上在撰寫驅動程式時所會發生的問題。另外亦更新了Windows XP及Windows 2000的最新驅動程式技術，又告訴您如何除錯。

所包含的主題有：

- ◎開始建立驅動程式專案，及WDM驅動程式的結構；新的部份：迷你驅動程式及類別驅動程式，驅動程式的分類，WDM開發環境及工具，管理清單，選擇驅動程式並將其載入，可以呼叫的API，及驅動程式堆疊。
- ◎基本撰寫的技術；新的部份：安全的字串函式，記憶體的限制，驅動程式驗證器的機制及標籤，核心處理子旗標，及Windows 98浮點數的問題。
- ◎同步；新的部份：就Windows 98及Windows

Me相容性而言，中斷請求層級（IRQL）機制的細節部份。

◎I/O請求封包（IRP），及I/O控制作業；新的部份：如何傳送控制作業給其他驅動程式，自訂使用佇列的方式，以及如何處理並安全地取消IRP。

◎函式驅動程式的隨插即用（PnP）功能；新的部份：在使用者模式中監控裝置是否移除，控制器及多功能裝置，人性化介面裝置（HID），搖桿及其他遊戲控制器，給非HID裝置用的迷你驅動程式，及其他特徵報告。

◎讀取並撰寫資料，電源管理，及視窗管理裝置（WMI）；新的部份：系統甦醒，控制WMI來偵測閒置的情形，並使用WMIMOFCK。

◎專門的主題及惱人的驅動程式；新的部份：USB 2.0選擇性的暫停，WHQL憑證，選擇驅動程式並將其載入，可以呼叫的API，及驅動程式堆疊。

作者介绍：

目录：

[Windows 驅動程式模組程式設計指南 下载链接1](#)

标签

评论

[Windows 驅動程式模組程式設計指南 下载链接1](#)

书评

[Windows 驅動程式模組程式設計指南](#) [下载链接1](#)