

HP / May 30, 2009 08:40PM

[dmidecode : 在 Linux 中查詢系統硬體資訊的指令\(利用BIOS\)](#)

簡要說明：

Shell> dmidecode -t processor --> CPU 詳細資訊

Shell> dmidecode -t memory --> Memoery 資訊

Shell> dmidecode -t/--type --> 列出所有 type 選項

實例介紹：

我們在很多情況都需要知道 Linux 安裝在什麼樣的伺服器的硬體規格底下，但由於很多時候系統不是自己架的或不是自己經手購買，對詳細的資訊一下也很難查到。dmidecode

這個指令幫我們轉譯硬體的BIOS資訊，讓我們能很方便地了解系統詳細的硬體資訊。

一般而言，我們用下列指令就可以得到系統硬體資訊：

Shell> dmidecode --type system/processor/memory/...

例如

Shell> dmidecode --type system

的結果會顯示：

dmidecode 2.9

SMBIOS 2.3 present.

Handle 0x0100, DMI type 1, 25 bytes

System Information

Manufacturer: HP

Product Name: ProLiant DL380 G4

Version: Not Specified

Serial Number: SGH526X028

UUID: 33393539-3736-5347-4835-323658303238

Wake-up Type: Power Switch

我們就可以不用到Server旁邊，穿過重重障礙就可以知道 Sever是 HP ProLiant DL 380 G4。

而若是輸入

Shell> dmidecode --type processor

就可以看到以下 (節錄) 資訊：

Processor Information

Socket Designation: Proc 2

Type: Central Processor

Family: Xeon

Manufacturer: Intel

ID: 43 0F 00 00 FF FB EB BF

Signature: Type 0, Family 15, Model 4, Stepping 3

Version: Not Specified

Voltage: 1.4 V

External Clock: 800 MHz

Max Speed: 4800 MHz

Current Speed: 3200 MHz

Status: Populated, Idle

其中我們可以發現 CPU 是 Intel Xeon at 3.5Ghz

深入資訊:

[Get Information About Your BIOS / Server Hardware From a Shell Without Opening Chassis \(BIOS Decoder \)](#),
cyberciti.biz, July 24, 2008.

Edited 7 time(s). Last edit at 07/08/2009 04:18AM by mepoadm.
