



计算机设置 (F10) 实用程序指南

HP dx2150 小型立式机商用 PC

文档部件号: 410338-AA1

2005 年 12 月

本指南说明如何使用计算机设置实用程序。无论是安装了新硬件，还是出于维护的需要，都可以利用此工具来重新配置和修改计算机的默认设置。

© 版权所有 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其它国家/地区的商标。

随 HP 产品和服务附带的明示保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

本文档包含的所有权信息受版权法保护。事先未经 Hewlett-Packard Company 书面许可，不得影印、复制本文档的任何部分或将其翻译成其它语言。



警告：以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会造成人身伤害或带来生命危险。



注意：以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会损坏设备或丢失信息。

计算机设置 (F10) 实用程序指南

HP dx2150 小型立式机商用 PC

第 1 版（2005 年 12 月）

文档部件号：410338-AA1

目录

计算机设置 (F10) 实用程序

计算机设置 (F10) 实用程序	1
使用计算机设置 (F10) 实用程序	2
System Information (系统信息)	4
Product Name (产品名称)	4
SKU Number (SKU 编号)	4
Processor Type (处理器类型)	4
CPU ID	4
Cache Size (高速缓存大小)	4
DDR Memory Size (DDR 内存大小)	4
System ROM (系统 ROM)	4
Integrated MAC (集成 MAC)	4
UUID	4
System Serial Number (系统序列号)	4
Asset Tag Number (资产标签编号)	4
Asset Tag No. (资产标签编号)	4
Standard CMOS Features (标准 CMOS 功能)	5
Date (mm:dd:yy) (日期)	5
Time (hh:mm:ss) (时间)	5
PATA Controller (PATA 控制器)	5
PATA Ch 0 Master	5
PATA Ch 0 Slave	5
SATA Controller (SATA 控制器)	7
SATA Ch 0 Master	7
SATA Ch 1 Master	7
Floppy Controller (软盘控制器)	8
Drive A (驱动器 A)	8
Halt On (暂停)	8
POST Delay (开机自测延迟)	8

Advanced BIOS Features (高级 BIOS 功能)	8
Device Boot Disabling (设备引导禁用)	8
Hard Disk Boot Priority (硬盘引导优先级)	9
Optical Drive Boot Priority (光驱引导优先级)	9
Network Boot Priority (网络引导优先级)	9
F9 Boot Menu Display (F9 引导菜单显示)	9
Quick Power On Self Test (快速开机自测)	9
First Boot Device (第一引导设备)	9
Second Boot Device (第二引导设备)	9
Third Boot Device (第三引导设备)	9
HDD SMART Capability (HDD SMART 功能)	9
Boot Up NumLock Status (引导时 NumLock 的状态)	10
Security Option (安全保护选项)	10
APIC Mode (APIC 模式)	10
MPS Version Control for OS (面向操作系统的 MPS 版本控制)	10
BIOS Write Protection (BIOS 写保护)	10
Advanced Chipset Features (高级芯片组功能)	10
Init Display First (VGA Setting) [显卡优先设定 (VGA 设置)]	10
VGA Share Memory Size (VGA Setting)	
[VGA 共享内存大小 (VGA 设置)]	10
Auto Detect PCI Clk	10
Spread Spectrum (扩频)	10
Integrated Peripherals (集成外设)	11
SIS USB Controller (SIS USB 控制器)	11
USB Legacy Support (USB 传统支持)	11
OnBoard LAN (板载 LAN)	11
Onboard LAN Boot ROM (板载 LAN 引导 ROM)	11
Onboard Audio (板载音频)	11
OnBoard Serial Port 1 (板载串行端口 1)	11
OnBoard Parallel Port (板载并行端口)	11
Parallel Port Mode (并行端口模式)	11
ECP Mode Use DMA (ECP 模式使用的 DMA)	12

Power Management Setup (电源管理设置)	12
AMD Cool' n' Quiet Control (AMD 降温静音控制)	12
ACPI Function (ACPI 功能)	12
ACPI Suspend Type (ACPI 挂起类型)	12
Soft-Off by Power Button (电源按钮的软关机)	12
Power On After Power-Fail (恢复供电后开机)	12
MODEM Use IRQ (调制解调器使用的 IRQ)	13
Resume by PME (由 PME 恢复)	13
Power Up by Alarm (警报开机)	13
Month Alarm (月警报)	13
Day of Month Alarm (日期警报)	13
Time (hh:mm:ss) Alarm (时间 (hh:mm:ss) 警报)	13
PnP/PCI Configurations (PnP/PCI 配置)	14
Reset Configuration Data (重置配置数据)	14
Resources Controlled By (资源控制方式)	14
IRQ Resource (IRQ 资源)	15
Maximum ASPM Supported (支持的最大 ASPM)	15
Maximum Payload Size (最大有效载荷大小)	16
PC Health Status (PC 运行状况)	16
CPU Temperature (CPU 温度)	16
CPU Fan Speed (CPU 风扇速度)	16
System Fan Speed (系统风扇速度)	16
CPU Fan Fault Detect (CPU 风扇故障检测)	16
System Fan Fault Check (系统风扇故障检查)	16
Load Optimized Defaults (加载优化默认设置)	16
Set Supervisor Password (设置超级用户密码)	17
Set User Password (设置用户密码)	17
Save & Exit Setup (保存并退出设置)	17
Exit without Saving (退出且不保存)	17
恢复配置设置	18
备份 CMOS	18
恢复 CMOS	18

计算机设置 (F10) 实用程序

计算机设置 (F10) 实用程序

使用计算机设置 (F10) 实用程序可以进行以下操作：

- 更改出厂默认设置。
- 设置系统日期和时间。
- 设置、查看、更改或验证系统配置，包括处理器、图形、内存、音频、存储、通信和输入设备的设置。
- 修改可引导设备（如硬盘驱动器、软盘驱动器、光驱或 USB 快擦写介质设备）的引导顺序。
- 启用或禁用快速开机自测方式，这种方式速度更快；但是，对于全面引导期间运行的诊断测试，这种方式并不全部运行。
- 输入公司指定给此计算机的资产标签或资产标识号。
- 设置密码，用它来控制对计算机设置 (F10) 实用程序及本节中所述设置的访问。
- 保护集成 I/O 功能，包括串行端口、USB 端口、并行端口、音频或嵌入式网卡，使其在解除保护之前无法使用。
- 启用或禁用可拆卸介质引导功能。
- 启用或禁用传统软盘的写操作功能（如果硬件支持的话）。

使用计算机设置 (F10) 实用程序

只有打开计算机或重新启动系统时才能访问计算机设置实用程序。要访问计算机设置实用程序菜单，请执行以下操作：

1. 启动或重新启动计算机。如果使用的是 Microsoft Windows，请单击 **Start**（开始）> **Shut Down**（关机）> **Restart**（重新启动）。
2. 一旦启动计算机，就按住 **F10** 键，直到进入计算机设置实用程序。



如果没有及时按 **F10** 键，您必须重新启动计算机，然后再次按住 **F10** 键，才能访问该实用程序。

3. 计算机设置实用程序屏幕分为菜单标题和操作两部分。

计算机设置实用程序屏幕上显示八个菜单标题：

- ☐ System Information（系统信息）
- ☐ Standard CMOS Features（标准 CMOS 功能）
- ☐ Advanced BIOS Features（高级 BIOS 功能）
- ☐ Advanced Chipset Features（高级芯片组功能）
- ☐ Integrated Peripherals（集成外设）
- ☐ Power Management Setup（电源管理设置）
- ☐ PnP/PCI Configurations（PnP/PCI 配置）
- ☐ PC Health Status（PC 运行状况）

计算机设置实用程序屏幕上列出了四个操作选项：

- ☐ Load Optimized Defaults （加载优化默认设置）
- ☐ Set Supervisor Password （设置超级用户密码）
- ☐ Set User Password （设置用户密码）
- ☐ Save & Exit Setup （保存并退出设置）
- ☐ Exit without Saving （退出且不保存）

使用箭头键选择相应的标题，然后按 **Enter** 键。使用箭头（上箭头和下箭头）键选择所需选项，然后按 **Enter** 键。要返回上一屏幕，请按 **Esc** 键。

4. 要应用并保存所做的更改，请按 **F10** 键或选择计算机设置实用程序屏幕上的 **Save & Exit Setup** （保存并退出设置），然后按 **Enter** 键。

如果不需要应用所做的更改，请选择 **Exit Without Saving** （退出且不保存），然后按 **Enter** 键。



注意：在 ROM 保存计算机设置实用程序 (F10) 中所做的更改时，请**不要关闭**计算机电源，因为这样做会损坏 CMOS。只有在退出计算机设置实用程序 (F10) 屏幕后再关闭计算机电源才是安全的。

计算机设置实用程序		
标题	选项	说明
System Information (系统信息)	Product Name (产品名称)	(view only) [(仅供查看)]
	SKU Number (SKU 编号)	(view only) [(仅供查看)]
	Processor Type (处理器类型)	(view only) [(仅供查看)]
	CPU ID	(view only) [(仅供查看)]
	Cache Size (高速缓存大小)	(view only) [(仅供查看)]
	DDR Memory Size (DDR 内存大小)	(view only) [(仅供查看)]
	System ROM (系统 ROM)	(view only) [(仅供查看)]
	Integrated MAC (集成 MAC)	(view only) [(仅供查看)]
	UUID	(view only) [(仅供查看)]
	System Serial Number (系统序列号)	(view only) [(仅供查看)]
	Asset Tag Number (资产标签编号)	(view only) [(仅供查看)]
Asset Tag No. (资产标签编号)	输入公司分配的资产标签编号 (最多 18 个字符)。	
 硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。		

计算机设置实用程序 (续)

标题	选项	说明
Standard CMOS Features (标准 CMOS 功能)	Date (mm:dd:yy) (日期)	用于设置系统日期。
	Time (hh:mm:ss) (时间)	用于设置系统时间。
	PATA Controller (PATA 控制器)	禁用/启用 PATA 控制器
	PATA Ch 0 Master PATA Ch 0 Slave	上述选项的作用如下: <ul style="list-style-type: none">• 检测所选通道上 IDE 硬盘驱动器的容量和磁头• 将所选通道设备详细信息设置为:<ul style="list-style-type: none">• None (无)• Auto (自动)• Manual (手动)• 将所选通道访问模式设置为:<ul style="list-style-type: none">• CHS (Cylinder-Head-Sector) (柱面 - 磁头 - 扇区)• LBA (Logical Block Addressing) (逻辑块寻址)• Large (大)• Auto (自动)



硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。

计算机设置实用程序（续）		
标题	选项	说明
Standard CMOS Features （标准 CMOS 功能） （续）	PATA Ch 0 Master PATA Ch 0 Slave （续）	<ul style="list-style-type: none">• 查看：<ul style="list-style-type: none">• Firmware Version（固件版本）• Capacity（容量）• Cylinder（柱面）• Head（磁头）• Precomp（写预补偿）• Landing Zone（磁头停放区）• Sector（扇区）• 为所选通道运行 SMART HDD 状态检查和自测（在安装了 SMART IDE HDD 的情况下可用）：<ul style="list-style-type: none">• SMART Status Check（SMART 状态检查）<ul style="list-style-type: none">– Target Disk（目标磁盘）– SMART– SMART Status Check（SMART 状态检查）• SMART Short Self-Test（SMART 简短自测）<ul style="list-style-type: none">– Target Disk（目标磁盘）– Estimated Test Time（估计的测试时间）– Start Test（开始测试）• SMART Extended Self-Test（SMART 延时自测）<ul style="list-style-type: none">– Target Disk（目标磁盘）– Estimated Test Time（估计的测试时间）– Start Test（开始测试）
 硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。		


计算机设置实用程序 (续)

标题	选项	说明
Standard CMOS Features (标准 CMOS 功能) (续)	SATA Controller (SATA 控制器)	禁用/启用 SATA 控制器。
	SATA Ch 0 Master	上述选项的作用如下:
	SATA Ch 1 Master	
		<ul style="list-style-type: none">• 检测所选通道上 HDD 硬盘驱动器容量和磁头• 将所选通道上扩展的 IDE 驱动器设置为:<ul style="list-style-type: none">• None (无)• Auto (自动)• 将所选通道访问模式设置为:<ul style="list-style-type: none">• Large (大)• Auto (自动)• 查看:<ul style="list-style-type: none">• Firmware Version (固件版本)• Capacity (容量)• Cylinder (柱面)• Head (磁头)• Precomp (写预补偿)• Landing Zone (磁头停放区)• Sector (扇区)• 为所选通道运行 SMART HDD 状态检查和自测:<ul style="list-style-type: none">• SMART Status Check (SMART 状态检查)<ul style="list-style-type: none">– Target Disk (目标磁盘)– SMART– SMART Status Check (SMART 状态检查)• SMART Short Self-Test (SMART 简短自测)<ul style="list-style-type: none">– Target Disk (目标磁盘)– Estimated Test Time (估计的测试时间)– Start Test (开始测试)• SMART Extended Self-Test (SMART 延时自测)<ul style="list-style-type: none">– Target Disk (目标磁盘)– Estimated Test Time (估计的测试时间)– Start Test (开始测试)





硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。

计算机设置实用程序 (续)

标题	选项	说明
Standard CMOS Features (标准 CMOS 功能) (续)	Floppy Controller (软盘控制器)	禁用/启用软盘控制器。
	Drive A (驱动器 A)	允许将驱动器 A 设置为 “None” (无) 或 1.44M、3.5 英寸 (用于禁用/启用旧式操作系统中的驱动器 A)。
	Halt On (暂停)	允许将 POST 错误行为设置为: <ul style="list-style-type: none"> • All Errors (任何错误) • No Errors (忽略任何错误) • All but Keyboard (除键盘外的任何错误) • All but Diskette (除软盘外的任何错误) • All but Diskette/Keyboard (除软盘/键盘外的任何错误)
	POST Delay (开机自测延迟)	用于将开机自测延迟设置为: <ul style="list-style-type: none"> • 0 秒 • 5 秒 • 10 秒 • 15 秒 • 30 秒
Advanced BIOS Features (高级 BIOS 功能)	Device Boot Disabling (设备引导禁用)	允许您禁止某个设备引导计算机。您可以按照下面的值来禁用可引导设备: <ul style="list-style-type: none"> • None (无) • USB • Internal ODD (内部 ODD) • Internal FDD (内部 FDD) • USB + ODD + FDD
 硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。		

计算机设置实用程序 (续)

标题	选项	说明
Advanced BIOS Features (高级 BIOS 功能) (续)	Hard Disk Boot Priority (硬盘引导优先级)	用于指定连接的硬盘驱动器 (例如, USB HDD 存储器、USB2 钥匙形闪存盘或 USB 快擦写介质) 的引导顺序。只要连有设备, 那么排在第一位的驱动器就最先引导, 并会被认定为驱动器 C。
	Optical Drive Boot Priority (光驱引导优先级)	用于指定在从所连接的光驱 (包括 USB ODD) 中检测可引导操作系统映像时所依据的顺序。
	Network Boot Priority (网络引导优先级)	用于指定在从网络设备 (包括 UP NIC 卡) 检测可引导操作系统映像时所依据的顺序。
	F9 Boot Menu Display (F9 引导菜单显示)	禁用/启用引导菜单。
	Quick Power On Self Test (快速开机自测)	禁止/允许系统在引导时跳过某些测试。 启用该功能可以减少引导系统所需的时间。
	First Boot Device (第一引导设备)	用于指定哪个设备是第一、第二和第三引导设备, 或禁用三个设备中的任何一个: <ul style="list-style-type: none">• Removable (可拆卸)• Hard Disk (硬盘)• Optical Drive (光驱)• Network (网络)• Disabled (禁用)  当启动非 MS-DOS 操作系统后, 所指定的 MS-DOS 驱动器盘符也就不再适用了。
	Second Boot Device (第二引导设备)	
	Third Boot Device (第三引导设备)	
	HDD SMART Capability (HDD SMART 功能)	禁用/启用 SMART 功能。
 硬件的具体配置不同, 所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。		

计算机设置实用程序 (续)


标题	选项	说明
Advanced BIOS Features (高级 BIOS 功能) (续)	Boot Up NumLock Status (引导时 NumLock 的状态)	用于将 NumLock 的默认状态设置为关或开。
	Security Option (安全保护选项)	用于将安全保护选项设置为“Setup”(设置)或“System”(系统),从而使每次系统引导时都要求输入密码,或者仅在进入计算机设置时才要求输入密码。
	APIC Mode (APIC 模式)	禁用/启用 APIC 模式。
	MPS Version Control for OS (面向操作系统的 MPS 版本控制)	用于将 MPS 表版本设置为: <ul style="list-style-type: none"> • 1.1 • 1.4
	BIOS Write Protection (BIOS 写保护)	禁用/启用 BIOS 升级。
Advanced Chipset Features (高级芯片组功能)	Init Display First (VGA Setting) [显卡优先设定 (VGA 设置)]	用于将图形显示的起始优先级设置为: <ul style="list-style-type: none"> • PCI Slot (PCI 槽) • PCIEx/Onboard (PCIEx/板载)
	VGA Share Memory Size (VGA Setting) [VGA 共享内存大小 (VGA 设置)]	用于将 VGA 内存大小设置为: <ul style="list-style-type: none"> • 32MB • 64MB • 128MB • Auto (自动)
	Auto Detect PCI Clk (VGA Setting) [自动检测 PCI 时钟频率 (VGA 设置)]	禁用/启用 PCI 时钟自动检测。
	Spread Spectrum (扩频)	禁用/启用时钟扩频。




硬件的具体配置不同,所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。

计算机设置实用程序 (续)


标题	选项	说明
Integrated Peripherals (集成外设)	SIS USB Controller (SIS USB 控制器)	禁用/启用 SATA 控制器。
	USB Legacy Support (USB 传统支持)	禁用/启用 USB 传统支持功能 (USB 键盘和 USB 鼠标)。
	OnBoard LAN (板载 LAN)	禁用/启用板载 LAN 控制器。
	Onboard LAN Boot ROM (板载 LAN 引导 ROM)	禁用/启用板载 LAN 芯片的引导 ROM。
	Onboard Audio (板载音频)	禁用/启用板载音频。
	OnBoard Serial Port 1 (板载串行端口 1)	用于为板载串行端口选择设置: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (禁用) • 3F8/IRQ4 • 2F8/IRQ3 • 3E8/IRQ4 • 2E8/IRQ3 • Auto (自动)
	OnBoard Parallel Port (板载并行端口)	用于为板载并行端口选择设置: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (禁用) • 378/IRQ7 • 278/IRQ5 • 3BC/IRQ7
	Parallel Port Mode (并行端口模式)	用于选择并行端口模式: <ul style="list-style-type: none"> • SPP • EPP • ECP • ECP+EPP


 硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。

计算机设置实用程序（续）		
标题	选项	说明
Integrated Peripherals （集成外设） （续）	ECP Mode Use DMA （ECP 模式使用的 DMA）	如果并行端口模式设置为 ECP 或 ECP+EPP， 可将 ECP 模式使用的 DMA 通道设置为 1 或 3。
	AMD Cool'n'Quiet Control （AMD 降温静音控制）	禁用/启用 AMD 降温静音控制。
	ACPI Function （ACPI 功能）	禁用/启用 ACPI 功能。更改此项可能会使现 有操作系统不可用。
	ACPI Suspend Type （ACPI 挂起类型）	用于将 ACPI 挂起的类型设置为： <ul style="list-style-type: none">• S1 (Power On Suspend) [S1（开机挂起）]• S3 (Suspend To RAM) [S3（挂起到 RAM）]• S1 & S3
	Soft-Off by Power Button （电源按钮的软关机）	用于将电源按钮设置为： <ul style="list-style-type: none">• Instant off（立即关机）• Delay 4 seconds（延迟 4 秒）
	Power On After Power-Fail （恢复供电后开机）	用于选择恢复供电时系统电源的状态： <ul style="list-style-type: none">• Always Off（总是关闭）• Always On（总是打开）• Keep Pre-State（保持预状态）
 硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。		

计算机设置实用程序 (续)

标题	选项	说明
Power Management Setup (电源管理设置) (续)	MODEM Use IRQ (调制解调器使用的 IRQ)	用于选择调制解调器使用的 IRQ。选择 NA 以禁用外部调制解调器唤醒功能。 <ul style="list-style-type: none">• NA• 3• 4• 5• 7• 9• 10• 11
	Resume by PME (由 PME 恢复)	禁用/启用 Resume by PME (由 PME 恢复) 功能。
	Power Up by Alarm (警报开机)	禁用/启用实时时钟警报。
	Month Alarm (月警报)	如果启用了 “Power Up by Alarm” (定时开机)，可以为实时时钟警报的恢复选择月份。
	Day of Month Alarm (日期警报)	如果启用了 “Power Up by Alarm” (警报开机)，可以为实时时钟警报的恢复选择月份。
	Time (hh:mm:ss) Alarm (时间 (hh:mm:ss) 警报)	在启用 “Power Up by Alarm” (警报开机) 的情况下，用于选择恢复实时时钟警报的时间。

 硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。

计算机设置实用程序（续）		
标题	选项	说明
PnP/PCI Configurations (PnP/PCI 配置)	Reset Configuration Data (重置配置数据)	禁用/启用自动重新配置功能。 默认值为 “Disabled”（禁用）。如果安装了新的附件后，由于系统重新配置产生严重冲突，致使操作系统无法引导，可选择 “Enabled”（启用），以便在退出设置实用程序时重新设置 “Extended System Configuration Data”（ESCD，扩展系统配置数据）。
	Resources Controlled By (资源控制方式)	用于选择是自动控制资源，还是手动控制资源： <ul style="list-style-type: none">• Auto (ESCD-Extended Storage Configuration Data) [自动（ESCD — 扩展存储配置数据）]• Manual（手动） BIOS 可以自动配置所有可引导设备以及即插即用的兼容设备。如果选择 “Auto”（自动），则无法选择 IRQ、DMA 和内存基址字段，因为这些是由 BIOS 自动分配的。
 硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。		

计算机设置实用程序 (续)

标题	选项	说明
PnP/PCI Configurations (PnP/PCI 配置) (续)	IRQ Resource (IRQ 资源) <ul style="list-style-type: none">• IRQ-3 assigned to (IRQ-3 的分配目标)• IRQ-4 assigned to (IRQ-4 的分配目标)• IRQ-5 assigned to (IRQ-5 的分配目标)• IRQ-7 assigned to (IRQ-7 的分配目标)• IRQ-9 assigned to (IRQ-9 的分配目标)• IRQ-10 assigned to (IRQ-10 的分配目标)• IRQ-11 assigned to (IRQ-11 的分配目标)• IRQ-12 assigned to (IRQ-12 的分配目标)• IRQ-14 assigned to (IRQ-14 的分配目标)• IRQ-15 assigned to (IRQ-15 的分配目标)	当采取手动控制资源的方式时，可用来根据使用中断的设备类型分配每个系统的中断类型。 符合原始 PC AT 总线规格的设备适合采用传统 ISA；符合即插即用标准的设备（适用于 PCI 或 ISA 总线体系结构）适合采用 PCI/ISA PnP。
	Maximum ASPM Supported (支持的最大 ASPM)	用于控制系统中给定 PCI Express 上支持的 ASPM 的最大级别。请从以下值中选择： <ul style="list-style-type: none">• L0• L0s• L1• L0s+L1



硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。

计算机设置实用程序（续）		
标题	选项	说明
PnP/PCI Configurations (PnP/PCI 配置) (续)	Maximum Payload Size (最大有效载荷大小)	用于将 PCI Express 设备的 TLP 有效载荷大小设置为（以字节为单位）： <ul style="list-style-type: none">• 128• 256• 512• 1024• 2048• 4096
	CPU Temperature (CPU 温度)	(view only) [（仅供查看）]
	CPU Fan Speed (CPU 风扇速度)	(view only) [（仅供查看）]
	System Fan Speed (系统风扇速度)	(view only) [（仅供查看）]
	CPU Fan Fault Detect (CPU 风扇故障检测)	开机自测过程中，禁用/启用处理器风扇故障检测功能。
Load Optimized Defaults (加载优化默认设置)	System Fan Fault Check (系统风扇故障检查)	开机自测过程中，禁用/启用系统风扇故障检测功能。
		用于将计算机设置重新设置为出厂默认值。
 硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。		

计算机设置实用程序 (续)

标题	选项	说明
Set Supervisor Password (设置超级用户密码)		用于设置控制访问计算机设置实用程序的密码。
Set User Password (设置用户密码)		用于设置控制访问计算机的密码。
Save & Exit Setup (保存并退出设置)		用于保存当前设置并退出计算机设置实用程序。
Exit without Saving (退出且不保存)		用于退出计算机设置实用程序且不保存任何更改。



硬件的具体配置不同，所支持的计算机设置实用程序选项也会有所不同。

恢复配置设置

如果要恢复在计算机设置 (F10) 实用程序中设置的配置设置，必须先备份设置，然后才能进行恢复操作。

CMOS Save/Load (CMOS 保存/加载) 实用程序可以从 <http://www.hp.com> 上针对您的特定型号的 “Software & Driver Downloads” (软件和驱动程序下载) 下找到。将固件文件下载到可拆卸存储设备上的某个文件夹中。建议您将所有修改的计算机配置设置保存到软盘、USB 快擦写介质设备或类似于软盘的设备 (设置成模拟软盘驱动器的存储设备) 上，并保存软盘或设备以备将来使用。

备份 CMOS

1. 确保要备份的计算机已开启。将可拆卸存储设备连到计算机上。
2. 引导到 DOS 下。
3. 键入 **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (其中 *N* 是可拆卸存储设备的盘符)，以便将 CMOS 设置保存到可拆卸存储设备上。

恢复 CMOS

1. 确保目标计算机已开启。将可拆卸存储设备连到目标计算机上。
2. 引导到 DOS 下。
3. 键入 **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (其中 *N* 是可拆卸存储设备的盘符)，以便将自定义的 CMOS 设置加载到目标系统上。