

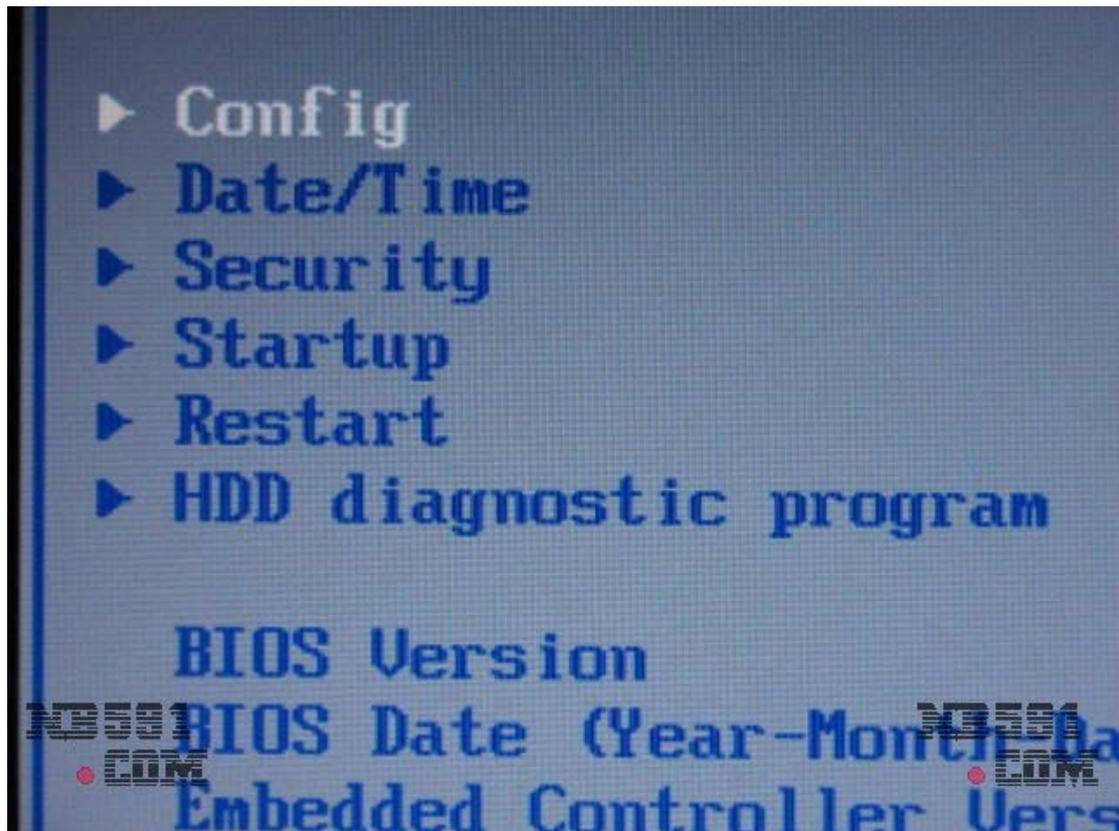
【小黑教学系列】BIOS 设置

(本教学贴所参考的 BIOS 是 T61 的，项目比较完善，其它机型也可做为参考。)

BIOS 是计算机最基本的系统，里面包含了大量的计算机最基本的配制和设置，我们可以通过对它的设置来使我们的笔记本用起来更顺手，当然如果设置不当，也会给我们带来不小的麻烦。

序 进入 BIOS 设置系统

开机，按“F1”，进入 BIOS 系统，我们会看到 BIOS 系统的主界面，如图



Config-----BIOS 基本设置

Date/Time-----BIOS 系统时间/日期设置

Security-----BIOS 密码及安全设置

Startup-----BIOS 启动设置

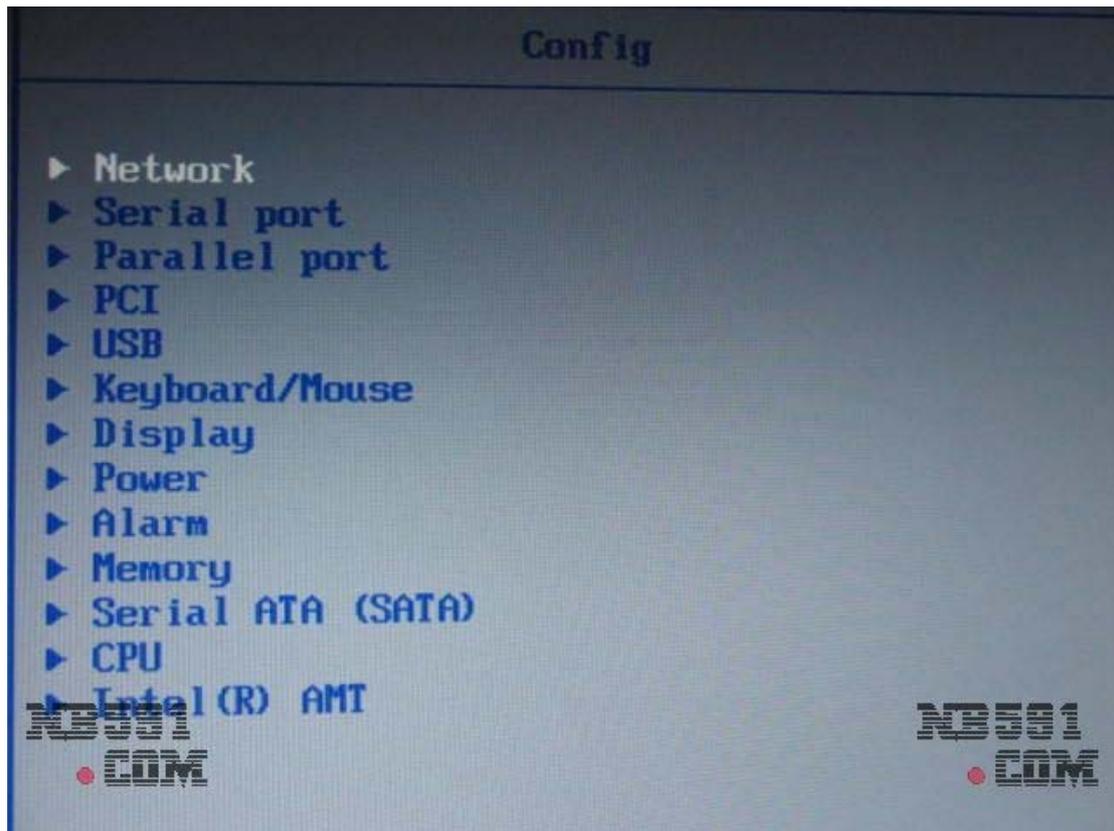
Restart-----BIOS 退出设置

HDD diagnostic program---硬盘诊断程序

在设置下面的是 BIOS 的基本信息及硬件信息。

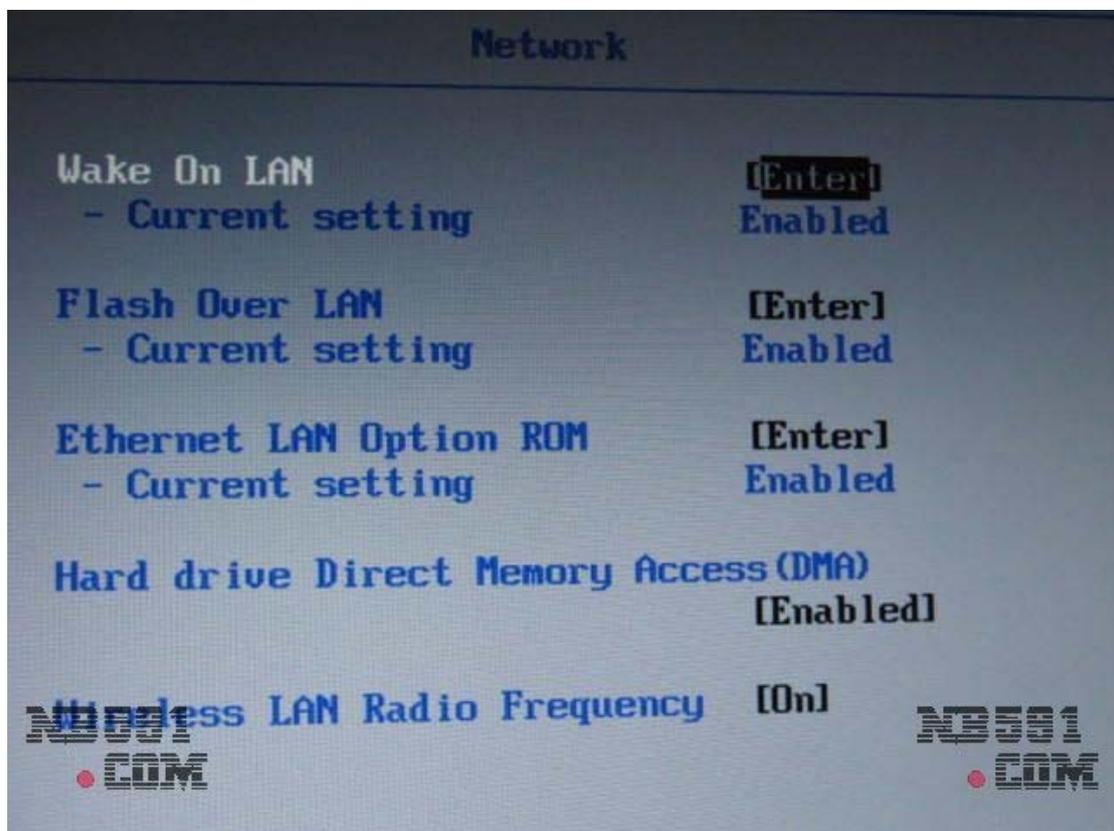
第一章 CONFIG——BIOS 基本设置

在 Config 这个选项里，我们可以看到一共有 13 个选项，如图



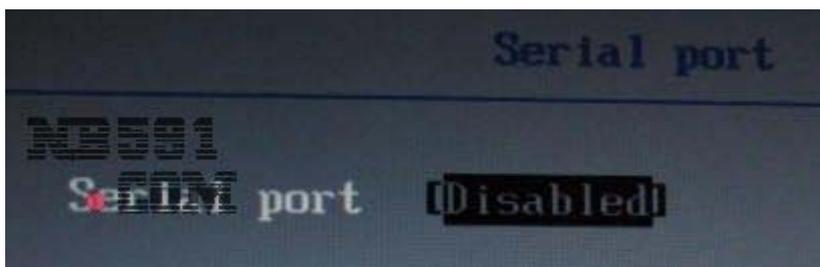
这些都是计算机里一些基本的硬件相关的设置，后面我会为大家较为细致的讲解。

● Network



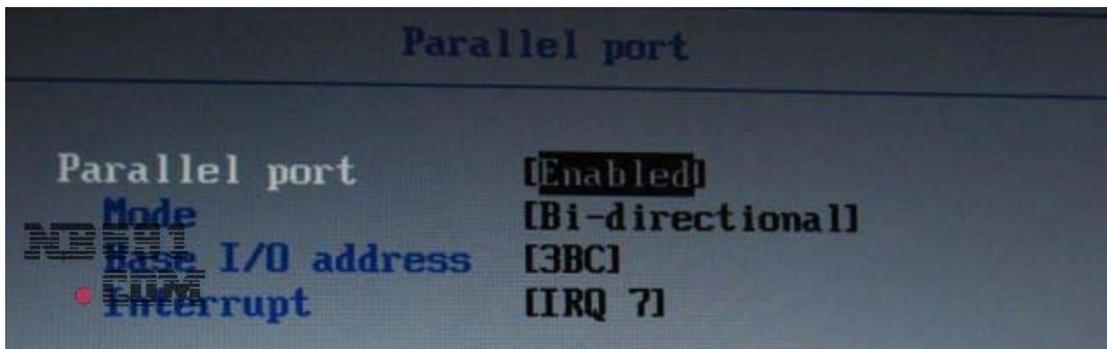
Wake On LAN-----网络唤醒：可以通过局域网打开计算机。个人建议关闭此选项。
Flash Over LAN----网络更新 BIOS 闪存：可以通过网络来更新 BIOS。个人建议关闭此选项。
Ethernet LAN Option ROM-----以太网项目 ROM：具体作用不清楚，建议默认。
Hard drive Direct Memory Access(DMA)-----磁盘高速缓存：建议打开磁盘高速缓存，以提升磁盘性能。
Wireless LAN Radio Frequency-----无线网卡广播：建议打开，以获得更多的无线设备的支持。

● Serial port



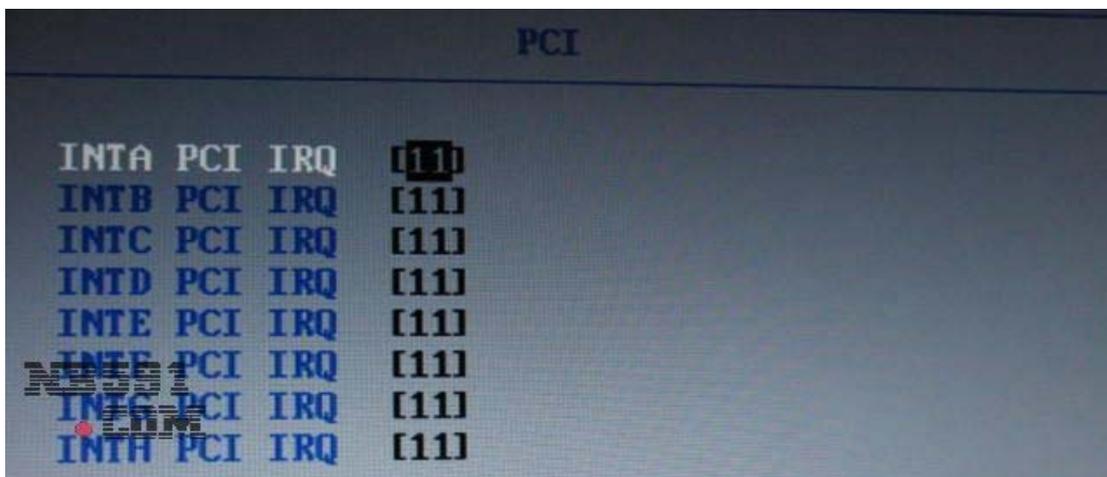
Serial port-----软驱端口设置：现在基本没人用了，关掉它吧。

● Parallel port



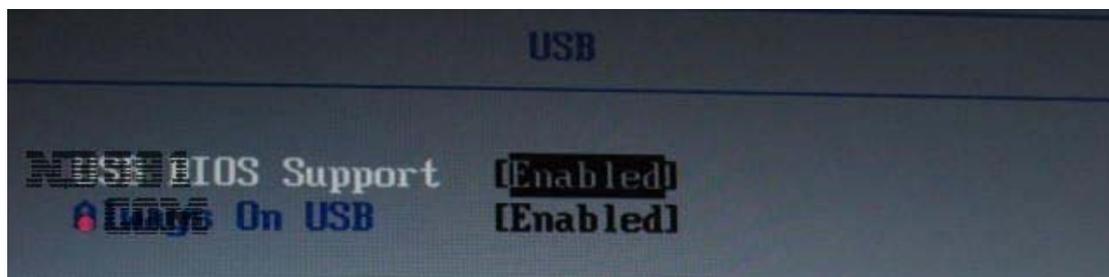
Parallel port-----并口相关设置：用默认即可。

● PCI



PCI-----有关 PCI 中断配制：默认即可。

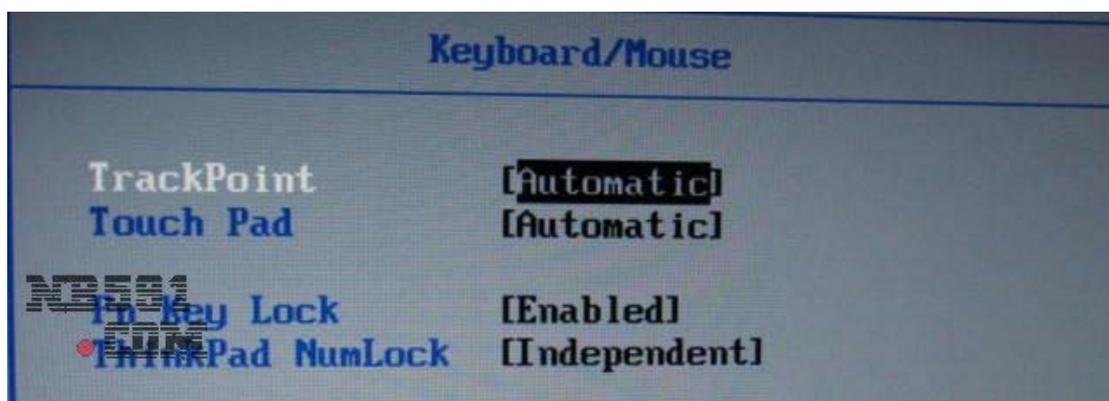
● USB



USB BIOS Support-----USB 输入输出系统支持：打开它，可以得到更好的 USB 扩展支持。

Always On USB-----持续 USB 供电：可以在关机的状态下也给 USB 设备供电。

● Keyboard/Mouse



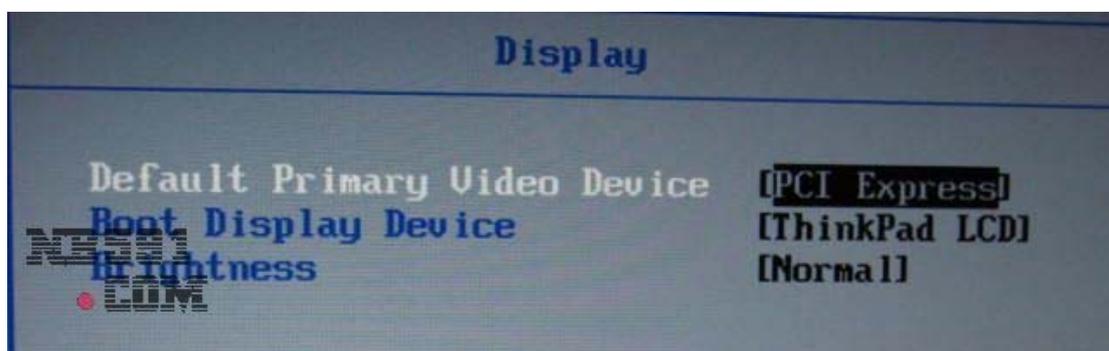
TrackPoint-----小红点开关项。

Touch Pad-----触摸板开关项。

Fn key Lock-----“Fn”开关项。

ThinkPad NumLock-----数字键锁定项。

● Display

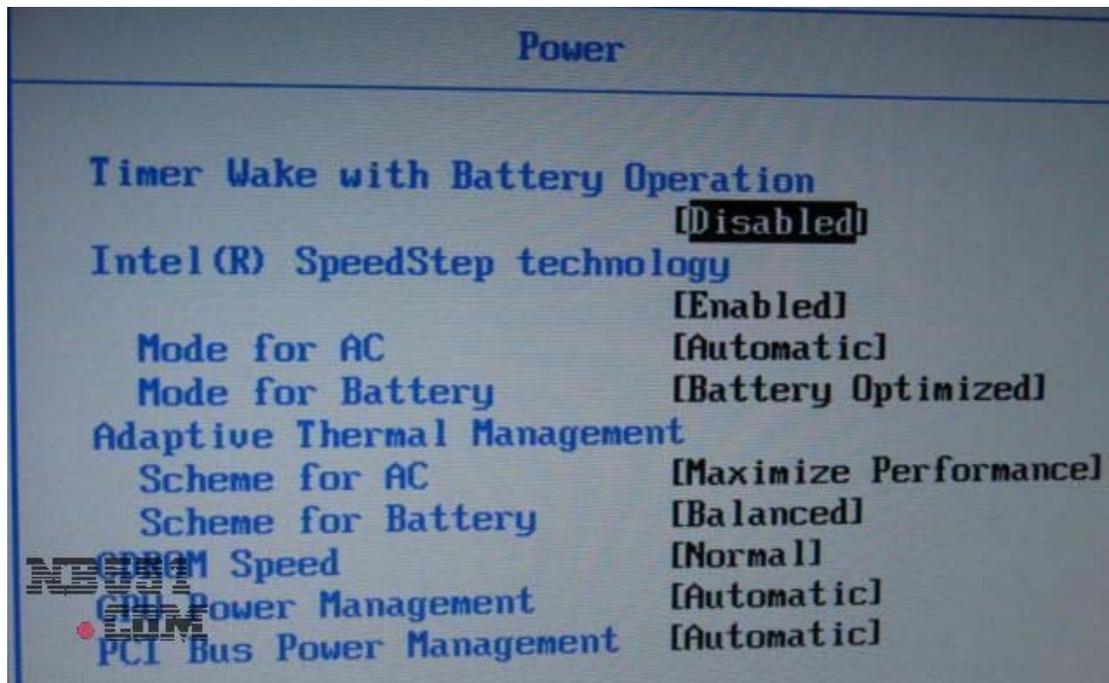


Default Primary Video Device-----默认显示装置：可根据自己显卡是集成还是独立选择。

Boot Display Device-----显示器装备：选择 ThinkPad LCD。

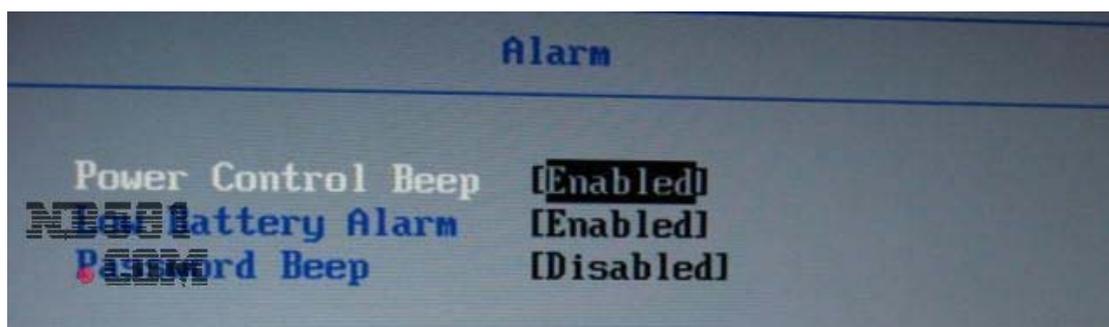
Brightness-----背景光亮度：调节背光亮度。

● Power



在这里都是有关电源管理的设置，建议新接触迅驰技术或笔记本的朋友，不要随便更改里面的设置，建议大家用默认即可。

● Alarm

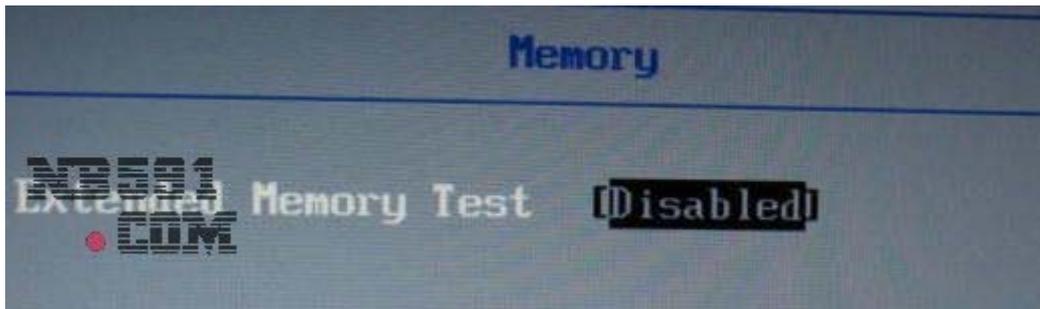


Power Control Beep-----电源控制声音

Low Battery Alarm-----电池低电量报警

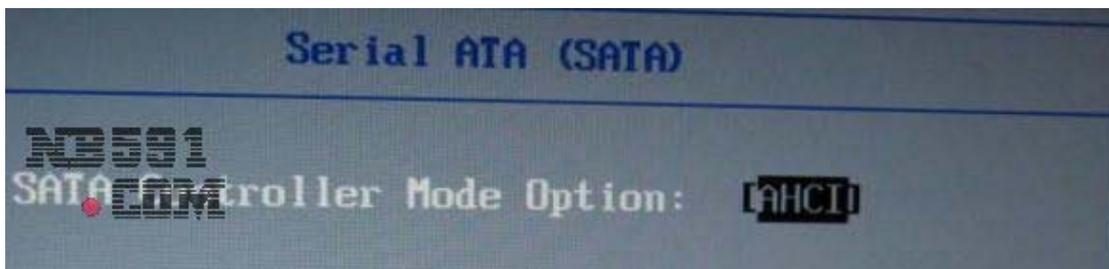
Password Beep-----密码声音：当键入密码会有“bi--bi--”的声音。

● Memory



开机进行内存测试，建议关闭以加快开机速度。

● Serial ATA (SATA)

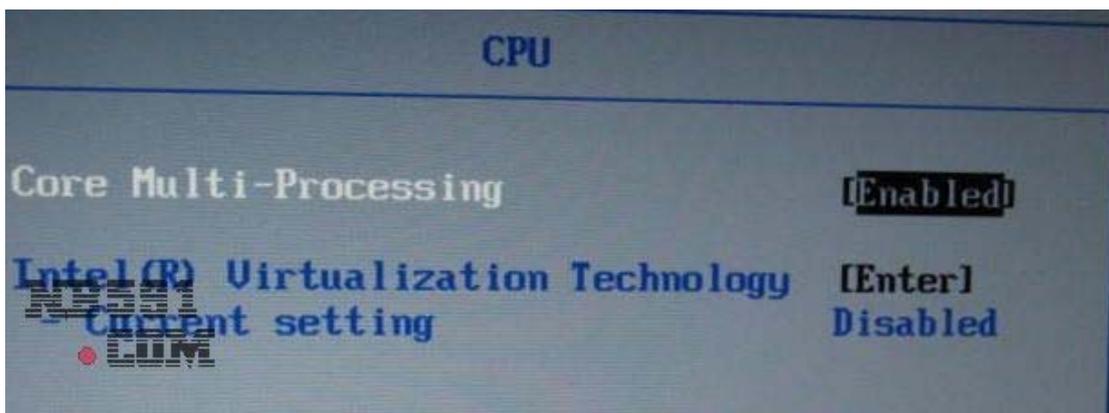


SATA Controller Mode Option-----SATA 控制器模式选项

如果你重新装系统选择 Compatibility 兼容模式；

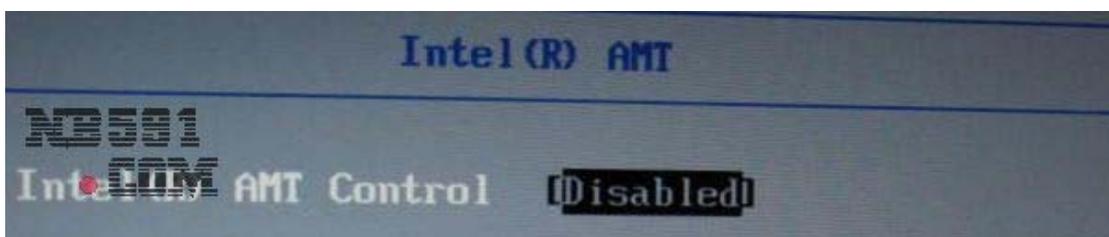
系统装好后，装上相应驱动后，建议开开 AHCI 模式，以得到更好性能。

● CPU



有关 CPU 的设置，建议大家不要随便更改设置，默认即可。

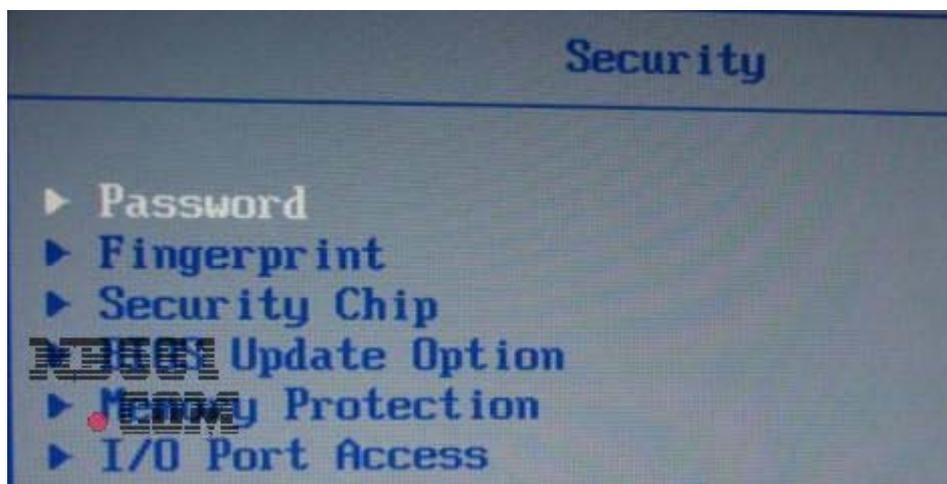
● Intel (R) AMT



INTEL 的一个有关高级电源管理的选项，建议选择默认。

第二章 Security——BIOS 密码及安全设置

在 Security 这个选项里，我们可以看到有 6 个选项，如图



它们分别是：Password-----密码设置

Fingerprint-----指纹设置

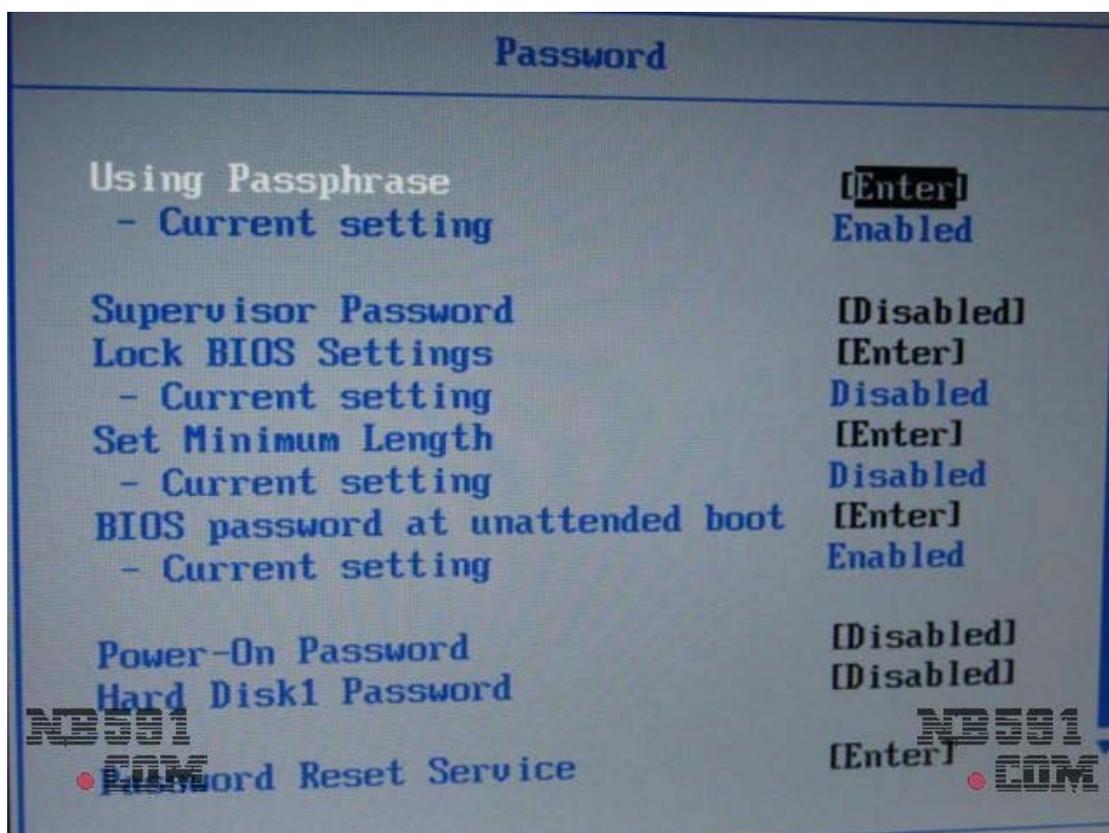
Security Chip-----安全设置

BIOS Update Option-----BIOS 升级选项

Memory Protection-----内存保护

I/O Port Access-----I/O 端口设置

● Password



Using Passphrase-----supervisor, power-on, hard disk 的密码长度支持到 64 位个性长度。

Supervisor Password-----管理者密码

Lock BIOS Settings-----BIOS 密码锁设定

Set Minimum Length-----设定密码最小的长度

BIOS password at unattended boot-----无人启动 BIOS 密码（个人理解）

Power-On Password-----电源上的密码（个人理解）

Hard Disk1 Password-----磁盘 1 的密码（个人理解）

Password Reset Service-----密码重新设定服务

●Fingerprint



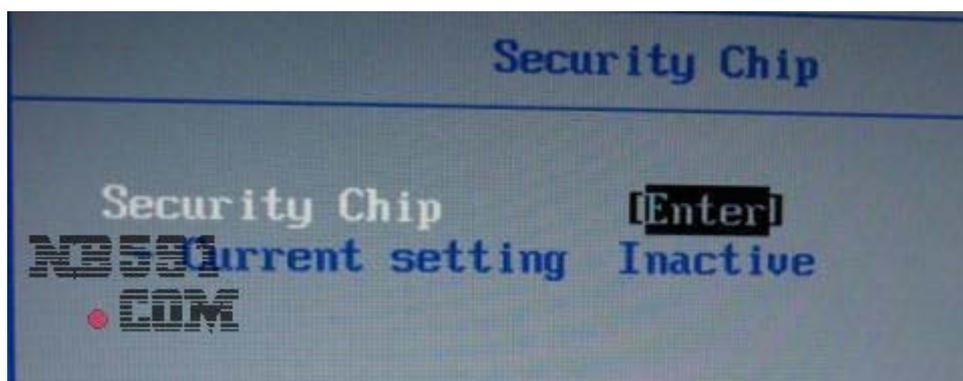
Predesktop Authentication-----Predesktop 证明

Reader Priority-----读者优先权

Security Mode-----安全模态

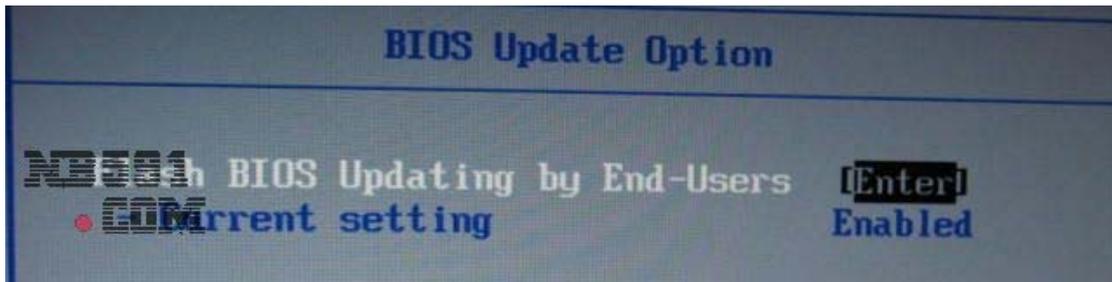
Erase Internal Fingerprint Data-----抹掉内在的指纹数据：此功能请慎用。

●Security Chip



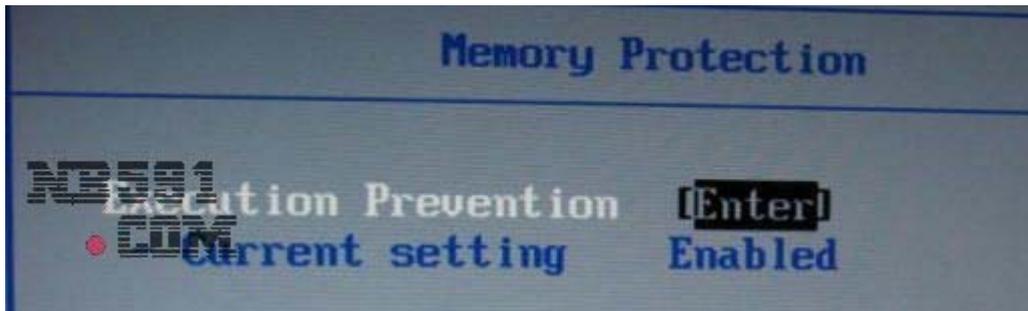
Security Chip-----安全芯片：默认设置即可。

● BIOS Update Option



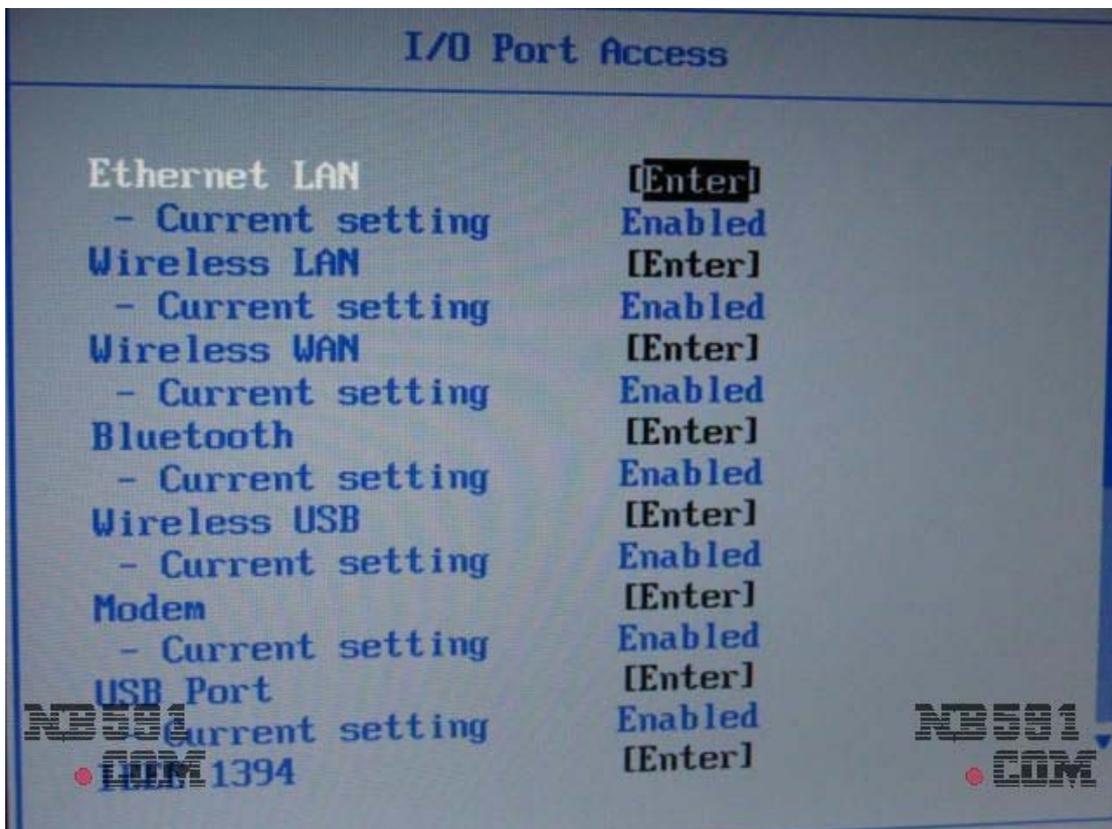
BIOS 升级选项，建议默认。

● Memory Protection



设定能避免病毒和蠕虫引起内存缓冲溢值的攻击，需要操作系统支持，默认即可。

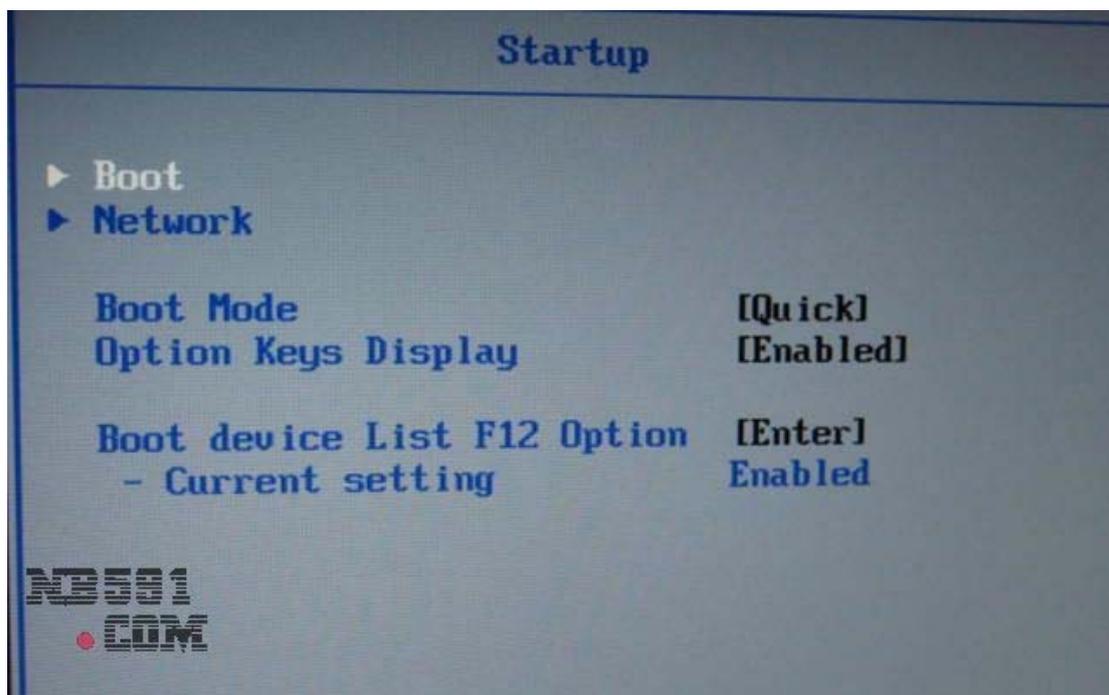
● I/O Prot Access



里面有网卡，蓝牙，无线，USB，IEEE 1394，摄像头等等有关设备地址开关，可根据自己使用的实际情况来选择。

第三章 Startup——BIOS 启动设置

这个选项主要是 BIOS 启动的相关设置，如图



推荐将” Boot device List F12 Option”设置为 Enabled，这是在启动时按 F12，可以临时改变引导设备。

第四章 Restart——BIOS 退出设置

如图



Exit Saving Changes-----退出并保存设置：快捷键 F10

Exit Discarding Changes-----退出不保存设置：快捷键 ESC

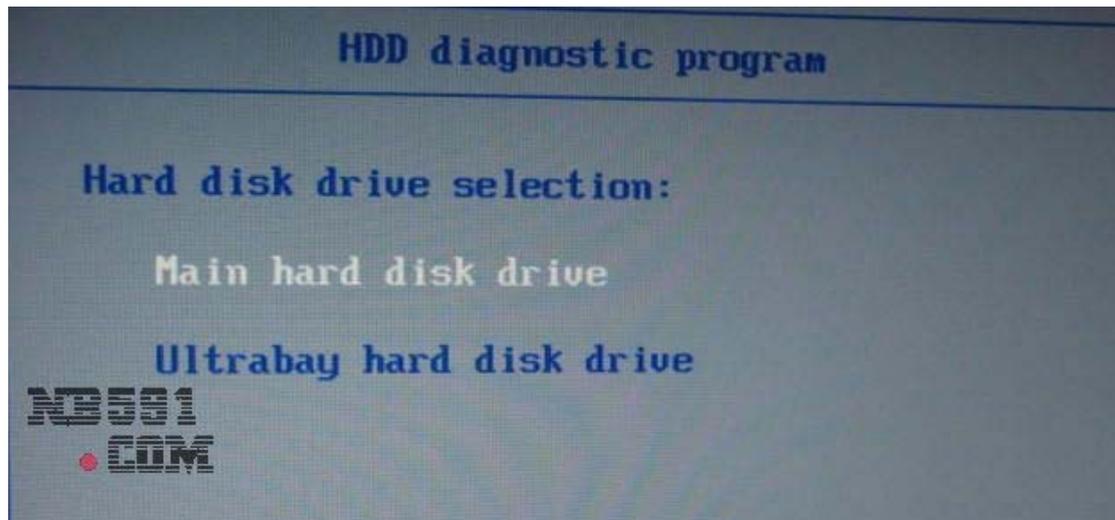
Load Setup Defaults-----读取默认设置：快捷键 F9

Discard Changes-----放弃改变的设置

Save Changes-----保存改变的设置

第五章 HDD diagnostic program——硬盘诊断程序

如图



一个硬盘的诊断程序。

第六章 Date/Time——BIOS 系统时间/日期设置

这个设置没什么可以讲的，功能很单一，就是设置系统时间和日期。

以上，有关 BIOS 的设置就算讲完了，希望能给大家带来些许的帮助。