

实验 - 启动计算机

简介

在本实验中，您将首次启动计算机，探索固件设置实用程序，并更改启动顺序。

建议使用的设备

- 没有安装操作系统的已组装计算机
- 主板手册

第 1 步：启动计算机。

- 将电源线插入交流壁式插座。
- 如果电源上有一个电源开关，请将其设置为“1”或“开”。
- 使用前面板上的电源按钮打开计算机。

注意：如果计算机多次发出蜂鸣声，或者电源未开启，请通知您的教师。

第 2 步：进入固件设置程序。

在 POST 期间，请按固件设置按键或按键组合。系统将显示固件设置实用程序屏幕。

进入固件设置应用程序需要使用什么按键或按键组合？

您的计算机 BIOS 制造商是谁？

BIOS 是哪种版本？

第 3 步：列出主菜单选项。

列出主菜单选项并描述在每个菜单中显示什么？

第 4 步：查找安全设置。

在每个屏幕中导航，以查找安全设置。

提供了哪些安全设置和功能？

第 5 步：查找 CPU 设置。

在每个屏幕中导航，以查找 CPU 设置。

CPU 速度是多少？

还列出了 CPU 的哪些其他信息？

第 6 步：查找内存设置。

在每个屏幕中导航，以查找内存设置。

内存速度是多少？

还列出了内存的哪些其他信息？

第 7 步：查找硬盘驱动器设置。

在每个屏幕中导航，以查找硬盘驱动器设置。

列出了硬盘驱动器的哪些信息？

第 8 步：查找启动顺序。

在每个屏幕中导航，以查找启动顺序。

启动顺序中第一个启动设备是什么？

启动顺序中可以指定多少其他设备？

第 9 步：设定设备启动顺序设置。

a. 确保第一个启动设备是光驱。

b. 确保第二个启动设备是硬盘驱动器。

为什么将第一个启动设备改为光驱？

如果光驱中不含可启动介质，计算机启动时会发生什么？

第 10 步: 查找电源管理设置或 ACPI 屏幕。

在每个屏幕中导航，以查找电源管理设置屏幕或 ACPI 屏幕。

提供了哪些电源管理设置？

第 11 步: 查找 PnP 设置。

在每个屏幕中导航，以查找 PnP 设置。

提供了哪些 PnP 设置？

第 12 步: 查找启动屏幕设置。

在每个屏幕中导航，以查找启动屏幕设置。

提供哪些启动屏幕设置？

第 13 步: 保存并退出设置实用程序。

保存新的 BIOS/UEFI 设置并退出设置实用程序。计算机应该会自动重启。

注意：计算机启动后屏幕上会显示错误消息，表明无法找到操作系统（或类似错误）。为了防止出现此类错误，现在必须安装操作系统。此时关闭计算机是安全的。

本次实验到此结束。请让教师检查您的操作。