



# Boot Camp

## 安装与设置指南

# 目录

3	简介
4	安装概述
4	步骤 1: 检查更新
4	步骤 2: 准备 Mac 以安装 Windows
4	步骤 3: 在 Mac 上安装 Windows
4	步骤 4: 安装 Windows 支持软件
4	步骤 1: 检查更新
5	步骤 2: 准备 Mac 以安装 Windows
5	如果在创建分区时遇到问题
6	步骤 3: 在 Mac 上安装 Windows
7	如果在安装 Windows 时遇到问题
7	如果在安装 Windows 时出现信息“找不到安装光盘”
7	如果 Windows 没有正确安装
7	如果 Windows 安装程序不响应
7	如果在安装过程中插入了错误的光盘
7	步骤 4: 安装 Windows 支持软件
8	如果 Windows 支持软件未成功安装
8	如果在 Mac 上使用 Windows 时遇到问题
8	如果在启动 Mac 时看到信息“No Boot Disk Attached”（没有连接启动磁盘）
9	如果屏幕空白或扭曲
9	如果您不能给 Windows 分区重新命名
9	如果您具有 RAID 配置
9	使用 OS X 或 Windows 启动
9	设定默认操作系统
10	在启动时选择操作系统
10	从 Mac 上移除 Windows
10	了解更多信息以及支持和反馈

## 简介

本指南说明如何安装和设置 Boot Camp，以便您可以在 Mac 电脑上使用 Windows 或 OS X。

“Boot Camp 助理”应用程序及本指南将引导您完成所需的步骤：在 Mac 上创建 Windows 分区，然后使用 Windows 安装光盘重新启动 Mac；随后安装 Windows，最后安装可让 Windows 使用 Mac 硬件的软件驱动程序。

使用您自己的安装光盘来安装 Windows。在某些 Mac 电脑上，您可以使用含有 Windows 7 或 Windows 8 ISO 映像（从 Microsoft 下载）的 USB 闪存驱动器来安装 Windows。“Boot Camp 助理”能帮您将映像刻录到闪存驱动器上。

如果想要升级 Windows 分区上的 Boot Camp 或 Windows 版本，则不需要使用“Boot Camp 助理”。而应当点按 Dock 中的 Finder 图标，选取“帮助”>“帮助中心”，然后搜索“升级 Boot Camp”或“升级 Windows”。

## 安装必备

- 本手册的印刷本，其中含有安装 Windows 时所需参考的信息。
- Mac 附带的键盘和鼠标或触控板。（如果没有，请使用 USB 键盘和 USB 鼠标。）

若要使用安装光盘来安装 Windows，您需要具备以下条件：

- 内建的光盘驱动器或兼容的外置光盘驱动器。  
有关将外置光盘驱动器与 Mac 配合使用的信息，请参阅 Mac 附带的文稿。
- 以下一种操作系统的安装光盘：64 位版本的 Windows 7 Home Premium、Windows 7 Professional、Windows 7 Ultimate、Windows 8 或 Windows 8 Pro。

您必须使用单碟完整安装版本的 Windows 安装光盘。您不能使用 Windows 的升级版本。

- 已格式化为 MS-DOS (FAT) 的外置驱动器。

安装 Windows 之后，您需要安装可让 Windows 与 Mac 硬件配合使用的支持软件。您可以将支持软件下载到外置驱动器。若要将外置驱动器格式化为 MS-DOS (FAT)，请使用“磁盘工具”（位于 Launchpad 的“其他”文件夹中）。

您也可以使用含有 Windows ISO 映像（从 Microsoft 下载）的 USB 闪存驱动器来安装 Windows。若要确认您是否可以这样操作，请打开“Boot Camp 助理”，点按“继续”，查看“创建 Windows 7 或更高版本的安装盘”选项是否可用。

若要使用 USB 闪存驱动器来安装 Windows，您需要具备以下条件：

- 以下一种操作系统的 ISO 映像（可从 Microsoft 下载）：Windows 7 Home Premium、Windows 7 Professional、Windows 7 Ultimate、Windows 8 或 Windows 8 Pro。
- 具有 8 GB 或更高容量的 USB 闪存驱动器。

“Boot Camp 助理”会抹掉闪存驱动器，并将 Windows ISO 和支持软件拷贝进去。

若要查看您需要为 Windows 分区腾出多少可用磁盘空间，请参阅 Windows 附带的文稿。

## 安装概述

在 Mac 上安装 Windows 包括以下步骤：

### 步骤 1：检查更新

### 步骤 2：准备 Mac 以安装 Windows

“Boot Camp 助理”（位于 Launchpad 的“其他”文件夹中）会准备 Mac 以安装 Windows，方法是创建 Windows 分区，然后启动 Windows 安装程序。您也可以选择下载 Windows 支持软件并将 Windows ISO 映像拷贝到 USB 闪存驱动器中。

### 步骤 3：在 Mac 上安装 Windows

### 步骤 4：安装 Windows 支持软件

**【重要事项】** 在开始前，请确定您已经备份了重要的文件。

### 步骤 1：检查更新

务必首先安装所有 OS X 更新，以使 Windows 能成功安装。

- 1 以 Mac 上的管理员帐户登录，退出所有已打开的应用程序，然后注销所有其他用户。
- 2 选取苹果菜单 > “软件更新”。

安装所有可用的更新。如果 Mac 在安装完一个更新后重新启动，请再次选取苹果菜单 > “软件更新”来安装任何其他更新。

- 3 访问 [www.apple.com.cn/support/bootcamp](http://www.apple.com.cn/support/bootcamp)，查看您是否需要其他更新。

## 步骤 2：准备 Mac 以安装 Windows

“Boot Camp 助理”会帮助准备 Mac 以安装 Windows，方法是为 Windows 创建新分区，然后启动 Windows 安装程序。您也可以选择下载 Windows 支持软件并将 Windows ISO 映像拷贝到 USB 闪存驱动器中。

**【重要事项】** 如果您使用的是便携式电脑，请先连接电源适配器，然后再继续安装。

- 1 打开“Boot Camp 助理”（位于 Launchpad 的“其他”文件夹中）。
- 2 选择安装 Windows 的选项和所需的其他选项，然后点按“继续”。

您可以选取的其他选项包括：

- 如果想要从 USB 闪存驱动器安装 Windows，并且您有 Windows ISO 映像，请选择用于将映像拷贝到 USB 闪存驱动器的选项。如果此选项不可用，则表示您的 Mac 不支持从 USB 闪存驱动器安装 Windows。
- 如果您还没有为 Mac 下载 Windows 支持软件，请选择用于下载它的选项。在后续步骤中，您会将 Windows 支持软件安装在 Windows 分区上。

- 3 按照所选选项的屏幕指示进行操作。
- 4 当要求您创建 Windows 分区时，请指定分区大小。

如果需要帮助来确定 Windows 分区的最佳大小，请参阅 Windows 安装程序文稿。对于 Windows 8，创建的分区大小至少应为 30 GB。

在后续步骤中，您将格式化 Windows 分区。

- 5 将 64 位版本的 Windows 安装光盘插入 Mac 的光盘驱动器或外置光盘驱动器，或者将含有 64 位版本 Windows 的 USB 闪存驱动器插入 Mac 上的 USB 端口。
- 6 点按“安装”。

“Boot Camp 助理”会创建 Windows 分区，重新启动 Mac，然后打开 Windows 安装程序。

### 如果在创建分区时遇到问题

如果您在创建 Windows 分区时遇到问题，请检查以下事项：

- Mac 上的磁盘必须是单个分区，格式化为“Mac OS 扩展（日志式）”。如果磁盘已经有多个分区，您必须将它重新分区。
- Mac 上的磁盘必须是内置磁盘。您不能使用“Boot Camp 助理”在外置磁盘上安装 Windows。
- 如果 Mac Pro 有多个内置磁盘，而且您想要安装 Boot Camp 的磁盘不是第一个硬盘驱动器仓中的磁盘，请将仓号较小的驱动器移走。您可以在安装完 Boot Camp 之后再重新安装这些驱动器。
- 如果出现一个对话框并显示“该磁盘不能被分区，因为验证失败”，请尝试用“磁盘工具”修理磁盘，然后再次打开“Boot Camp 助理”。如果那样做不起作用，请备份 Mac 上的所有信息，然后重新安装 OS X。有关更多信息，请点按 Dock 中的 Finder 图标，选取“帮助”>“帮助中心”，然后搜索“重新安装 OS X”。

### 步骤 3：在 Mac 上安装 Windows

请按照这些说明在 Mac 上安装 Windows。有关安装和设置 Windows 的一般信息，请参阅 Windows 文稿。

- 1 在 Windows 安装程序中，按照屏幕指示进行操作，直到系统询问您是要进行升级安装还是自定义安装。选取“自定义”。
- 2 当要求您选择 Windows 的安装位置时，请选择名为“BOOTCAMP”的分区。

**【警告】** 请勿创建或删除分区，也不要选择任何其他分区。这样做可能会删除 OS X 分区的全部内容。



- 3 单击“驱动器选项（高级）”。
- 4 单击“格式化”，然后单击“确定”。



- 5 单击“下一步”。
- 安装程序会使用 NTFS 文件系统格式化 Windows 分区。

6 按照屏幕指示来完成 Windows 安装和配置。

安装 Windows 软件之后，Mac 会自动使用 Windows 重新启动。请使用 Windows 设置屏幕来配置 Windows 系统。

7 在安装 Windows 的过程中，请勿断开安装有支持软件的闪存驱动器的连接。

### 如果在安装 Windows 时遇到问题

如果您在安装 Windows 时遇到问题，请尝试以下解决方案。

#### 如果在安装 Windows 时出现信息“找不到安装光盘”

确定您是以管理员身份登录到 OS X。

#### 如果 Windows 没有正确安装

确保您使用的是以下一种操作系统：原始完整版本的 64 位 Windows 7 Home Premium、Windows 7 Professional、Windows 7 Ultimate、Windows 8 或 Windows 8 Pro。

重新启动 Mac 并按住 Option 键，直至屏幕上出现一个或多个磁盘图标。将 Windows 安装光盘插入光盘驱动器中，或者将含有 Windows 的 USB 闪存驱动器插入 Mac 上的 USB 端口。选择 Windows 安装光盘图标，然后点按其下方的箭头。快速按下键盘上的任何键以启动安装程序。按照屏幕指示来修复或重新安装 Windows。

#### 如果 Windows 安装程序不响应

请确保使用 Mac 附带的原装键盘和鼠标。

如果您使用的是 Apple 鼠标，而该鼠标直接连接到 Mac 上，则 Windows 安装程序可能不响应。请将鼠标连接到键盘上的 USB 端口。

#### 如果在安装过程中插入了错误的光盘

在重新启动 Mac 的过程中，请按住键盘上的推出键以推出光盘。

## 步骤 4：安装 Windows 支持软件

安装 Windows 之后，安装 Mac 的驱动程序以及其他适用于 Windows 的支持软件。该支持软件会安装 Boot Camp 驱动程序以支持 Mac 硬件，包括 AirPort 设备、内建摄像头、Apple Remote 遥控器、便携式 Mac 上的触控板以及 Apple 键盘上的功能键。该软件也会安装用于 Windows 的 Boot Camp 控制面板以及 Apple Boot Camp 系统任务栏项目。

您可以下载支持软件，方法是从“Boot Camp 助理”中选择“从 Apple 下载最新的 Windows 支持软件”。支持软件必须拷贝到已格式化为 MS-DOS (FAT) 的 USB 闪存驱动器。

1 安装程序会自动开始。否则，请双击 BootCamp 文件夹中的 setup.exe 文件（位于含有支持软件的 USB 闪存驱动器中）。

2 按照屏幕指示执行操作。

**【重要事项】** 请勿单击任何安装程序对话框中的“取消”按钮。

如果出现一则信息，告诉您正在安装的软件未通过 Windows 徽标测试，请单击“仍然继续”。

您不需要对安装过程中只是短暂出现的安装程序对话框作出响应。

如果没有任何动静，则可能存在某些需要您回应的隐藏窗口。请检查任务栏，或检查打开的窗口后面。

- 3 电脑重新启动之后，请按照出现的任何其他安装程序的指示执行操作。
- 4 检查 Windows 支持软件的更新，方法是使用“软件更新”或访问 [www.apple.com.cn/support/bootcamp](http://www.apple.com.cn/support/bootcamp)。

### 如果 Windows 支持软件未成功安装

如果 Windows 支持软件未成功安装，您的硬件可能不会按预期方式工作。请尝试执行以下一项操作：

#### 修复 Windows 支持软件

- 1 使用 Windows 启动 Mac。请参阅第 9 页“使用 OS X 或 Windows 启动”。
- 2 连接含有 Windows 支持软件的 USB 闪存驱动器。  
安装程序会自动开始。如果安装没有自动开始，请双击 Boot Camp 文件夹中的 setup.exe 文件。
- 3 单击“修复”并按照屏幕指示执行操作。

如果出现一则信息，告诉您正在安装的软件未通过 Windows 徽标测试，请单击“仍然继续”。

#### 重新安装特定的驱动程序

如果需要重新安装特定的驱动程序，您可以一次安装一个驱动程序。例如，如果 Mac 的内建摄像头不工作，您可以仅重新安装摄像头的驱动程序。

单个驱动程序位于含有 Windows 支持软件的 USB 闪存驱动器的“BootCamp/Drivers/”文件夹中。

- 1 连接含有 Windows 支持软件的 USB 闪存驱动器。
- 2 使用 Windows“资源管理器”或“文件资源管理器”定位到您想要重新安装的驱动程序。
- 3 打开驱动程序以开始安装。

### 如果在 Mac 上使用 Windows 时遇到问题

如果在 Mac 上使用 Windows 时遇到问题，请尝试以下解决方案。

有关故障排除的更多信息，请访问 [www.apple.com.cn/support/bootcamp](http://www.apple.com.cn/support/bootcamp)。

#### 如果在启动 Mac 时看到信息“No Boot Disk Attached”（没有连接启动磁盘）

可能是您对 Windows 分区执行了错误的格式化操作，导致它不能启动 Mac。使用 OS X 启动 Mac，然后打开“Boot Camp 助理”。移除 Windows 分区，然后再次安装 Windows，务必格式化该分区。



### 如果屏幕空白或扭曲

某些图形卡可能无法在 Mac 电脑上同时配合 OS X 和 Windows 工作。如果使用 Windows 时屏幕显示出现问题，请尝试以下解决方法：

- 使用 Mac 附带的图形卡。
- 请确定您已经安装了 Boot Camp 驱动程序。请参阅第 4 页“步骤 4：安装 Windows 支持软件”。
- 在“显示”控制面板中调整屏幕分辨率设置。
- 请访问 [www.apple.com.cn/support/bootcamp](http://www.apple.com.cn/support/bootcamp)，检查是否有适用于您的电脑的兼容性信息以及软件更新。

### 如果您不能给 Windows 分区重新命名

您只能在 Windows 中给 Windows 分区重新命名。

### 如果您具有 RAID 配置

使用 Boot Camp 的 RAID 配置不被支持。有关更多信息，请访问 [www.apple.com.cn/support/bootcamp](http://www.apple.com.cn/support/bootcamp) 并搜索“RAID”。

## 使用 OS X 或 Windows 启动

在安装了 Windows 及支持软件之后，Boot Camp 可让您使用 OS X 或 Windows 轻松地启动 Mac。若要设定操作系统，请选取安装了该操作系统的磁盘作为启动磁盘，然后重新启动 Mac。

### 设定默认操作系统

若要在 OS X 中设定默认的系统，请使用 OS X 中“系统偏好设置”的“启动磁盘”面板。若要在 Windows 中设定它，请使用 Boot Camp 控制面板。

#### 在 OS X 中设定默认的系统

- 1 在 OS X 中，选取苹果菜单 > “系统偏好设置”，然后点按“启动磁盘”。
- 2 选择您想要使用的默认操作系统所在的启动磁盘。
- 3 如果您想要现在启动该默认操作系统，请点按“重新启动”。

#### 在 Windows 中设定默认的系统

- 1 在 Windows 7 中，单击系统任务栏中的 Boot Camp 图标，然后选取“Boot Camp 控制面板”。  
在 Windows 8 中，将光标移到屏幕的右上角，然后单击“搜索”。搜索“Boot Camp”，单击“设置”，然后单击“Boot Camp”。
- 2 选择您想要使用的默认操作系统所在的启动磁盘。
- 3 如果您想要现在启动该默认操作系统，请点按“重新启动”。

#### 使用系统任务栏中的 Boot Camp 图标在 OS X 中重新启动

- 在 Windows 中，单击系统任务栏中的 Boot Camp 图标，然后选取“在 OS X 中重新启动”。

此操作还会将默认的系统设定为 OS X。

## 在启动时选择操作系统

通过按住 Option 键，您也可以在电脑启动过程中选择一个操作系统。这将显示所有可用的启动磁盘的图标，使您能够覆盖“启动磁盘”偏好设置 (OS X) 或“Boot Camp 控制面板” (Windows) 中的启动磁盘默认设置，而不会更改该设置。

- 1 重新启动 Mac 并按住 Option 键，直至磁盘图标出现在屏幕上。
- 2 选择您想要使用的操作系统所在的启动磁盘，然后点按图标下方的箭头。

## 从 Mac 上移除 Windows

如何从 Mac 上移除 Windows 取决于您是将 Windows 安装在第二个分区上，还是安装在单宗卷磁盘上。

如果 Windows 安装在第二个磁盘分区上：请按照下述说明来使用“Boot Camp 助理”，通过删除 Windows 分区来移除 Windows，并将磁盘恢复为单一分区的 OS X 宗卷。

如果 Mac 具有多个磁盘，并且您在仅含一个分区的磁盘上安装了 Windows：在 OS X 中启动，然后使用“磁盘工具”（位于 Launchpad 的“其他”文件夹中），将磁盘重新格式化为 OS X 宗卷。

- 1 使用 OS X 启动 Mac。
- 2 退出所有打开的应用程序，然后注销 Mac 上的所有其他用户。
- 3 打开“Boot Camp 助理”。
- 4 选择“移除 Windows 7”，然后点按“继续”。
- 5 请执行以下一项操作：
  - 如果 Mac 具有单个内置磁盘，请点按“恢复”。
  - 如果 Mac 具有多个内置磁盘，请选择 Windows 磁盘，然后选择“恢复到单个 Mac OS 分区”，然后点按“继续”。

## 了解更多信息以及支持和反馈

若要获得 Boot Camp 支持，请访问 [www.apple.com.cn/support/bootcamp](http://www.apple.com.cn/support/bootcamp)。

Apple 欢迎您提供有关 Boot Camp 的反馈意见。若要提交反馈，请访问 [www.apple.com.cn/macosex/feedback](http://www.apple.com.cn/macosex/feedback)。

Apple 不对安装或使用 Microsoft Windows 软件提供支持。若要查找 Windows 问题的帮助，请访问 [windows.microsoft.com](http://windows.microsoft.com)。

🍏 Apple Inc.

© 2013 Apple Inc. 保留一切权利。

Apple、苹果、Apple 标志、AirPort、Boot Camp、Mac、Mac OS、Mac Pro 和 OS X 是 Apple Inc. 在美国及其他国家和地区注册的商标。

Launchpad 是 Apple Inc. 的商标。

这里提及的其他公司和产品名称可能是其相应公司的商标。

提及的第三方产品仅作参考，并不代表 Apple 之认可或推荐。Apple 对这些产品的性能或使用概不负责。所有协定、协议或保证（如果有的话）都直接发生在供应商和预期用户之间。我们已尽力确保本手册上的信息准确。Apple 对印刷或文字错误概不负责。

CH019-2330/2013-01