

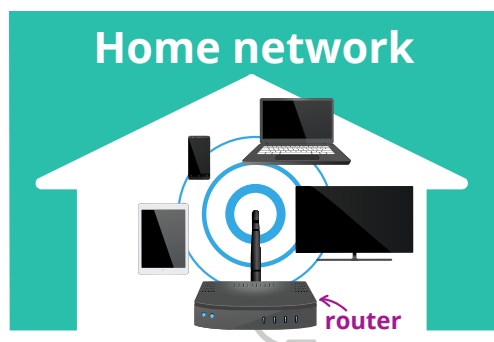
# 家庭网络

家庭网络让您在家里使用互联网，而且可以让几个设备同时上网。

## 什么是家庭网络？

**家庭网络**这个词指您家里的无线或有线互联网连接。

- 您可以用家里的Wi-Fi无线上网，或者一些设备也可以用电缆连接上网。
- 您需要像台式电脑、笔记本电脑、平板电脑、手机或智能电视之类的设备来连接家庭网络和互联网。



许多设备都可以使用家庭网络连接互联网

## 设立家庭网络需要准备什么？

如需设立一个家庭网络，您需要开通互联网服务、有一个互联网账户和一些专用设备。

- 选择互联网提供商与选择手机或电力提供商类似。
- 互联网提供商通常会为您提供连接互联网的必需设备。互联网提供商有时被称为**互联网服务提供商**或英文简称为**ISP**。
- 您家通过“互联网服务提供商”（ISP）提供的缆线、无线或卫星设备连接互联网。
- 在家里，互联网缆线接到一个称为**路由器（router）**的专用盒子上。这个盒子有时称为**调制解调器（modem）**或**网关（gateway）**。大多数国家宽带网络（nbn）连接还有一个独立的联网盒子，您的路由器和家庭电话将连接至nbn的盒子。
- 路由器让您的所有设备联网，以创建一个**家庭网络**。

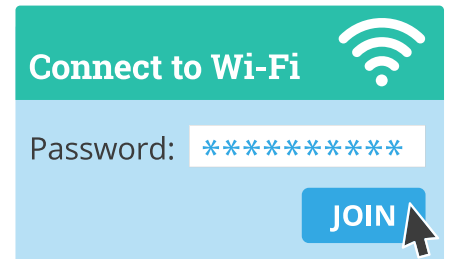
# 家庭网络

## 如何通过Wi-Fi加入我的家庭网络？

通过您的Wi-Fi路由器连接的网络会有一个名称和密码。您在每个要加入家庭网络的设备上都输入这些信息。

主要步骤如下：

1. 您需要知道自己的Wi-Fi网络名称——它通常会写在路由器的底部或“互联网服务提供商”（ISP）给您的卡片上。
2. 在您的设备的Wi-Fi设置里，找到该网络名称，点击或点按它，您会看到一个“密码”（Password）框。
3. 您在路由器的底部或卡片上还会看到Wi-Fi网络的密码。
4. 在“密码”（Password）框中输入您的密码。要特别注意区分大小写字母，而且不要混淆数字0和英文字母O。
5. 您的设备之后会自动记住密码并连接上网。
6. 如果您不希望设备这么做，则点按“设置”（Settings）中的连接并选择“忘记该网络”（Forget this network）。



Wi-Fi家庭网络需要一个密码

## 如何通过缆线连入我的家庭网络？

有些设备需要用缆线而非Wi-Fi才能连接您的家庭网络。使用缆线连接路由器时，您无法到处移动设备。

- 许多设备只能通过Wi-Fi连接网络，例如手机和平板电脑。但是台式电脑、大型笔记本电脑和智能电视则通常可以用缆线连接。
- 缆线在每个端口都有个有点方形的插口。这称为“网络”（networking）缆线、“以太网”（Ethernet）缆线或“RJ45”缆线。
- 如需连接设备，将网络缆线的一端插入设备上的特定插口中，另外一端则插入路由器上类似的插口中（也称为网络端口）。
- 如果您的设备是通过缆线连接，则无须选择网络或输入密码。

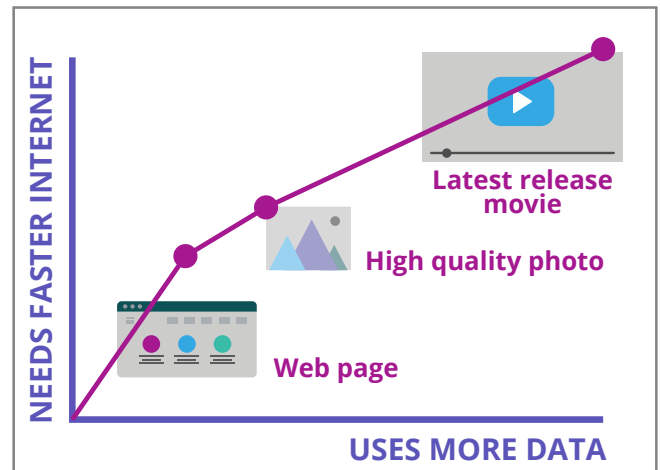


# 家庭网络

## 了解您的家庭网络的网速

说到网速问题，通常网速越快则越好。

- 您的互联网连接速度决定了您的上网流畅度。
- 您在网上阅读或观看的所有内容都是网络传送的数据。
- 例如文字内容使用的数据就比照片少得多。但是照片用的数据则比音乐少，通常音乐用的数据又比视频更少。
- 网速越快，网页显示的速度就越快。
- 网速慢会导致视频断断续续。
- 如果您只是阅读文章，那么可能就不需要最快的网速连接。
- 有时网速变慢是因为您所在地区或家里有很多人在同时上网。



某些类型的内容比其它内容需要更多数据流量

## 什么是国家宽带网络（nbn）？

nbn旨在澳大利亚大多数地区提供快速、可靠的互联网和电话服务。

- 国家**宽带网络**（nbn™）正在升级现有电话和互联网设施，以应对日益增加的澳大利亚家庭和企业的上网需求。
- 网速提高后，视频播放更可靠、照片显示速度更快，基本上您在网上做的任何事情都会更快。
- 澳大利亚的多数家庭都已经可以使用nbn，其它地区也会在一两年内用上nbn。



国家宽带网络（nbn）旨在提供快速可靠的互联网

# 家庭网络

- 您可以通过在网站<https://nbn.com.au>上输入自己的地址来查询您所在地区是否有nbn服务。
- 如需让您家连上nbn，您需要网络提供商提供的nbn互联网计划以及一些新的设备。
- nbn最终将取代所有现有的电话线，今后您将用互联网打电话。

## 准备使用新的nbn计划

如果您已准备好转用nbn，请注意以下几点。

- 您可以向“互联网服务提供商”（ISP）购买nbn计划。
- 您可以到处比较一下，因为有些“互联网服务提供商”（ISP）能提供更好的价格或更适合您需求的套餐。
- 您可选的nbn计划有三种：只用电话、只上网、或者捆绑电话和互联网服务。
- nbn提供的家庭电话服务会受到断电问题影响。您应该与“互联网服务提供商”（ISP）讨论包括备用电池在内的各种选择。
- 在nbn的网站<https://www.nbnco.com.au/learn/device-compatibility>上注册您所有医疗、防火警报或其它紧急设备很重要。您也可以检查以确保这些设备与nbn兼容。



提供商提供不同的互联网计划以适应您的需求

## 我的家庭网络无法连接互联网该怎么办？

网络连接有时会出现故障，但您可以采取一些步骤来重新连接互联网。

- 如果您发现设备显示不了网页，也许已经断网了。
- 试试关掉您的路由器，等一分钟再打开电源。等几分钟让它启动，这通常能解决大多数问题，因为这能让路由器自己重新设置。
- 互联网正常工作时，路由器正面的大多数指示灯会呈绿色。
- 如果路由器没有正常工作，则可以拨打您的“互联网服务提供商”（ISP）的求助热线。打电话前先记下路由器的型号，然后按他们的指令去做。