

使用者在使用时无需分辨硬件或软件的计算机使用形态。也称为云计算。使用者通过网络，使用连接到互联网等网络中的计算机所提供的应用程序（软件）。

由于互联网的发展 计算机的使用方法发生了改变

会议资料的制作、与谈判对象的日程调整、家庭旅行时的酒店预订及网上购物等，我们正在工作和生活的各种场景中有效利用着计算机。现在我们使用的计算机发明于从现在算起约70年前。当时的计算机主机相当巨大，如果不是像学校教室那么大的房间根本装不下，而如今已经变得非常小。轻薄的、高性能的笔记本电脑琳琅满目。

此外，从20世纪末开始，互联网广泛普及，通信环境也变得好起来，我们对计算机的使用方法也发生了改变。现如今，计算机连接到互联网等使用的情况已司空见惯，而不是单独使用。而且随着智能手机和平板电脑的出现，任何人都能够随时随地轻松操作。

在不知不觉中使用的云

我们在通过计算机制作东西时，需要通过文字处理软件、图形/绘图软件的形式，使用符合目的的应用程序（软件）。将多个软件安装在自己的计算机中，制作完成的数据也同样保存在自己的计算机中。

但是，最近出现了一种无需将软件安装在自己的计算机中便可使用的服务。通过自己的计算机访问并使用互联网上的软件，并将制作完成的数据也保存在互联网上。这是被称为云计算的结构的一个例子。最近，经常听到的“云”这个词，它是将该云计算省略后的词汇。

实际上，我们在不知不觉中正在使用云。例如，互联网的搜索服务。可以通过自己的计算机直接访问互联网上的搜索软件，查找信息。免费的Web邮件^{※1}服务、文档共享服务等也使用云。

由于高度的简易和方便性 而不断扩展的云服务

互联网中大量的计算机如网眼般连接在一起。通过这样的网络可以使用云的各种服务。

云中的软件和数据都在互联网上。只要通过智能手机等连接到互联网，可以在电车或咖啡馆等中随时进行必要的工作。虽然不使用云也能做相同的事情，但是例如在公司内安装计算机并构建系统时，要花费精力和费用。此外，软件需要定期进行更新等维护来反映修改的内容，而云只需要软件管理员在云端更新一次，使用者

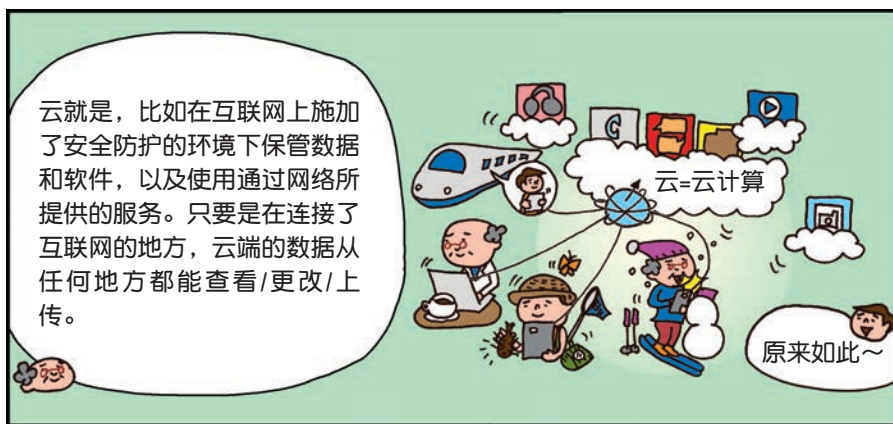
无需花费精力进行个别维护，费用也会减少。

优点众多的云服务目前在不断扩展。例如，在楼宇管理领域中，正在出现能够通过互联网共享楼宇运用相关数据的云服务。电力和燃气的使用量等数据过去只能通过楼宇的中央监控室里的终端来查看。但是，如果使用云服务，通过智能手机或平板电脑就能确认实时信息，而无需去往现场。

而且可以统一管理云端收集的其他多栋楼宇的信息，通过比较进行更加高效的能源管理等，可以比过去更有效地利用每天产生的信息。此外，通过将楼宇管理员的日报等进行云化，信息的共享也变得更为简单。

如果所有相关人员能够马上看到所需信息的话，那么整个楼宇的节能意识也有望得到扩展。如果云技术进一步发展，就能够轻松使用专业的服务，生活也会变得越来越方便。

※1 Web邮件
不使用邮件软件，而是利用浏览器，通过邮件服务的Web网站来使用。邮件及地址簿被保管在云端。



©ad-manga.com



阿自倍尔的楼宇云服务谋求楼宇的能源管理及设备管理业务的效率化，实现管理成本的削减。通过云服务的使用，可以马上确认所需信息而无需选择时间和地点，促进了相关人员间的信息共享。

Cover photo by Koji Mizutani, MERRY PROJECT Representative