对比Linux系统和Windows系统哪个更好

最近半年来，我一直在读一本叫做《Linux就该这么学》的Linux教材，确实让我进步的很快，也慢慢的让Linux系统走入了我的知识认知中，那么学习前我们来对比下Windows和Linux的不同，然后再给新手朋友们谈谈学习Linux的一点小建议吧。

Windows操作系统是一款由美国微软公司开发的窗口化操作系统，采用了GUI图形化操作模式，比起从前的指令操作系统如DOS更为人性化。Windows操作系统是目前世界上使用最广泛的操作系，但是在企业级服务应用上则是Linux系统更为专业与出名，也许听到Linux操作系统会觉得陌生，Android 操作系统（安卓）就是基于Linux平台的开源手机操作系统，在个人电脑桌面操作系统有ubuntu、centos、Fedora等都是基于linux。这个号称“全地球人的操作系统”，以其免费、安全、稳定等优点获得人们的广泛好评，我不会从一些敏感或有争议性的观点对两款优秀的操作系统进行对比，如安全性、性能等。

有人说：“Linux虽然应用广泛，但也有很多Windows 能处理的事情 Linux 实现不了。”事实上，Windows 能完成而 Linux 没有实现的功能，那就是Linux不需要实现的功能（也许只是暂时没有这方面的需求）。

Windows 下的某些功能确实是我们需要的，但是Linux 的开发者们和用户也需要这种功能，他们就会去实现这种功能，而且比 Windows 的方式好得多。对于 Windows用户而言，他们不知道自己想要什么，也不明白自己在做什么，更不打算为自己的行为负责。而对于Linux用户，他们知道自己想要什么，也明白自己在做什么，并且会为自己的行为负责。

在使用方式上，Windows用户更倾向于使用图形界面（GUI）进行相关的操作，他们利用鼠标和界面跟可视化的用户图形界面进行交互。而Linux用户更多的是通过键盘和字符界面，借助丰富而强大的命令行就能对系统操纵自如，这里明显可以看出使用Linux的学习成本是远远高于Windows的。

应用程序支持方面，Windows上拥有丰富的应用程序支持，而Linux也不乏力，但是对图形化应用工具而言，Linux上拥有的数量是远不及Windows的。但是反之，Linux的管理工具层出不穷，开发和生产支持的底层元件更丰富和稳定（如我们日常访问的网站后台，绝大多数都是奔跑在安装Linux的服务器上）。简言之，Linux的应用，更多是为开发者和生产环境而准备的，而Windows则更倾向于满足其庞大的家庭用户。

想必看完上面两者较量之后，我们对二者的应用场景也有了一些想法。对于应用场景，Linux更受开发者的青睐，由于Linux系统稳定、安全、强大，非常适合作为开发环境或实际生产环境。相反，Windows则聚焦在桌面操作系统上，适合大多数的计算机用户，能提供丰富的软件服务和简单的操作方式。事实上Linux也一直在尝试为众多的家庭用户做出改变，光是桌面环境Linux就有Gnome、Unity等风格，而Windows的Server则一直在追赶着Linux脚步，目前而言Windows Server也在日趋完善之中。

系统个性化方面，开源的Linux系统更容易接受定制。Linux有很多发行版（如Debian、Redhat等），而每一个发行版团队都会对Linux进行维护和软件的更新，更衍生了多个Linux发行版派系。由于Windows是闭源的，并且仅由微软公司所支持和维护，因此在个性化方面稍微欠缺，但是Windows每一个发行版都是跨时代的进步，当然Windows10只能说是仁者见仁智者见智了。

总而言之，Windows和Linux都在为驱动计算机操作系统前进而努力，尽管拥有不同的特性和应用场景，在实际环境中还是会面临抉择操作系统的尴尬场景，这时候就得充分去考虑你的需求了。

事实上，这两款伟大的操作系统都值得我们去尝试，Windows的使用也许已经成为我们的日常行为，但是，我们更应该鼓起勇气去尝试Linux这一开源的操作系统，跟我们一起学习Linux吧！对于Linux的学习，个人的建议是Linux基础书籍阅读 + Linux的实际操作 + 遇到问题时通过搜索引擎和社区寻求解决方案。书籍的话可参考《Linux就该这么学》这本最近非常火热且好评惊人的Linux书籍，可以来免费的在线阅读：<http://www.linuxprobe.com/chapter-00.html>而且这本书的知识讲解用的系统是最新的RHEL7，可以说是与时俱进的，非常适合快速入门Linux，章节中不乏真实的应用场景。Linux实操的话，对于新手而言，可以考虑安装桌面版的Linux，如Ubuntu等，对入门的知识点进行了解和实操之后，再安装Server版本的Linux更为合适。搜索引擎的话，更建议是使用Google，如何访问Google，大部分解决方案还是依赖Linux环境下的开源软件。