



“视窗眼” 让视障人士也能使用电脑



视障人士要有“视窗眼”这类软件，也要有多一些像登录科技这样愿意克服挑战修订软件的公司，才能够更好的使用电脑，更多视障人士将能够有工作做。图中柯金章（左）正指导卓雅柏使用电脑。

（照片由视障人士协会提供）

视障人士虽然能够靠“视窗眼”（Windows Eyes）软件遨游视窗和万维网世界，但还是多亏了像登录科技私人有限公司（JustLogin Pte Ltd）这类体恤他们的供应商，才能够克服图片的障碍，掌握视窗内的一切，也因此能够从事需要应用电脑的工作。

45岁的卓雅柏（译名，Albert Toh）天生视障，但他作为新加坡视障人士协会（Singapore Association of the Visually Handicapped）通讯部主任，不时需要用到电脑，例如增加或删除使用JustLogin系统的用户。有关的应用软件与系统便是登录科技公司提供的服务。

卓雅柏的电脑装有“视窗眼”软件，该软件能够以比一般讲话还要快一些的速度，把电脑视屏里任何视窗（windows）里的内容读给

他听，除了图片之外。

为了让视障人士能够使用它的软件，登录科技公司按照国际标准修改了软件设计。这使到卓雅柏的电脑里的“视窗眼”软件，能够确认并告诉卓雅柏有关图片的内容和作用，例如标记（icon）和布条之类的图片。

卓雅柏昨日受询时表示：“只要是采用视窗的应用软件，不管是文书、试算、电邮或互联网浏览器，我都能够使用，例如知道某个标记的作用，从试算软件一个栏（cell）到另一个栏。”

按国际标准设计

他指出，登录科技公司是按照有关的国际标准修订软件设计，有关标准可以在w3c.org网址查知。不仅是视障者，它是为残障不便者

而设计的标准。如果网页与软件开发商能够遵循这些国际标准，就能够帮助残障人士使用电脑。

这类标准，打个比方说，有些残障者无法使用鼠标器，用键盘操作软件的话，按“Alt”键，再按“F”键，再按“O”键，就是要打开（open）某文档，这是国际标准。依此类推。有关标准可在<http://www.w3.org/>找到。

有超过30个福利机构已订用了登录科技公司的应用软件服务。卓雅柏认为，更多本地的内容供应商应该把它们的应用软件设计得更“亲和”一些。

登录科技公司总裁柯金章表示：“任何应用软件要能够让视障人士使用，就必须在设计上确保没有任何‘盲点’，而且为所有的标记做适当的翻译。”