

## 微软 Edge 新功能

■ 李进才

自打微软 Edge 使用了 Chromium 之后,好评声简直一浪高过一浪。稳定性好、速度快,偶尔还会带来一点小惊喜。但就像其他 Chromium 浏览器一样,新版 Edge 也有一个问题始终绕不过,这就是——如何访问网上银行。

由于种种原因,国内网银系统一直滞后于浏览器发展。尽管 Chromium 已经十分成熟,但很多网银系统,至今只认 IE 不认 Chromium。而以 Chromium 为内核的新版 Edge 浏览器,自然也不例外。

尽管严格来说,这个问题对于新版 Edge 并不算什么难题。别忘了它的最大优势,就是可以下载数以万计的 Chrome 扩展。而非常有名的“IE Tab”,就是为了这个问题而生。装好 IE Tab 后,遇到不兼容的网站,只要按一下按钮,就能切换到 IE 打开。

但是,这样的解决方案仍然显得有些麻烦!

在最新版 Edge Canary 版中,一项新功能终于被加入进来,这就是全新的——IE 打开模式。启用方法如下:

1. 下载最新版 Canary 版 Edge 浏览器;
2. 点击“...”→“设置”→“默认浏览器”;
3. 勾选最右侧新增加的“允许 Internet Explorer 模式下重新加载网站”复选框,根据提示重启浏览器;
4. 打开需要切换内核的网站,点击“...”→“更多工具”→“在 Internet Explorer 模式下重新加载”;
5. 此时 Edge 会自动激活 IE 浏览器,并在 IE 中打开正在浏览的网页。当然这种方式并非我们的习惯,再次回到 Edge,点击“进入 Internet Explorer 模式”,就能直接在 Edge 中使用 IE 内核进行浏览。这就和大家熟悉的国产浏览器很接近了。

总体来说,新版 Edge 的这项功能还是很接地气的,由于是内置功能,无论是资源占用,还是兼容性方面都要比之前的扩展法强很多。不过或许是未开放功能的缘故,整个切换过程略显麻烦,首次使用时,还要单独开启一次,无形中增加了用户的使用门槛。但不可否认,这是微软第一次在抄国产浏览器的“作业”,是否意味着微软正在开始觉醒?我们拭目以待。

## 随手一画生成照片的 AI 黑科技

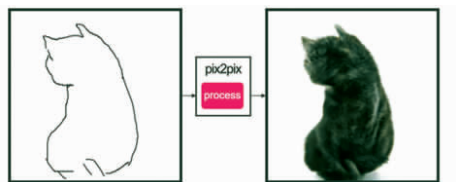
■ 李颖

AI 诞生出了很多神奇的应用,今天给大家介绍一款非常神奇的 AI 新用途——将简笔画变成照片。

我们知道 AI 的原理是机器学习和神经网络,海量数据通过先进的统计学算法多次处理,最后 AI 程序能给出接近乃至人脑真实反映的推演反馈。而这款名为 Image to Image 的 AI 演示程序,通过 Tensorflow 进行数据训练,只要给出简笔画,就可以输出真实照片,听起来就颇为神奇。

开启网站,可以看到有 4 种演示模型,分别是识别猫、识别建筑正面、识别鞋子和识别包包。是的,Image to Image 只支持这 4 种图像转换,应该是作者只对这 4 种物体进行了数据训练,例如网页上介绍说猫的 AI 识别,就是利用了 2 000 张猫照片作为原始数据进行机器学习的。

来试试效果如何,在输入框下面点击“clear”就可以清除



掉预设的模样,用鼠标在输入框中画一只猫,接着点击旁边的“process”按钮。等待一段时间,照片就生成了!

可以看到,Image to Image 还是比较可靠的。只要画的简笔画的确是猫,而且没有太抽象、太卡通,Image to Image 就会给出非常拟真的猫的照片。而这张照片是计算出来的,不是实际拍摄而成。

可以看到,Image to Image 的效果还是有令人惊喜的地方。不过 AI 生成的图像也有明显瑕疵,但作为一款自动程序,已经算是不错了。

通常来说,要将简笔画转换成真实照片效果,需要功力高深的写实画师才能做到。现在,AI 开始往这方面努力了,虽然效果还不是特别显著,但有很大的发展潜力。在未来,大家可能不需要太多的美术基础,通过寥寥数笔,就可以让 AI 将自己想象中的画面变为现实。从这个角度来说,AI 可以把想象力从繁重的美术工作中解放出来,让设计更彰显其独特价值。

总之,这是一款非常有意思的 AI 程序,感兴趣的朋友不妨尝试一下。