

AI小程序复原老照片“钱”路漫漫



一款标榜“AI图像增强”的微信小程序“你我当年”于近日意外走火。通过其上传模糊老照片,可获得免费处理的清晰版本;而多组明星童年照、旧照的处理前后效果在网上引发广泛传播与热议,“明星童年修复照”一度以3亿次加阅读量登上微博热搜。小程序使用峰值期显示,“前方有33285人排队,大约等待665700小时”。小程序产品设计者、北京大觥科技公司技术负责人袁泉向北京商报记者解释,排队70年的计算失误只当是一个小玩笑,最初被当做业内Demo使用的“你我当年”的走火实属意外;而与市面盛行的美颜软件相比,主打AI神经网络图像处理的黑科技技高一筹。

的图像进行处理,效果更好。”

难言火爆的商机

虽然新颖而有爆点,但AI修复小程序的前景与商机也并不明朗。

“你我当年”目前已开发出两个版本,一个是免费小程序,一个是免排队的安卓小程序收费版。目前公司的主营业务依旧是影视制作。对于“你我当年”,眼下仍在加租GPU服务器,期望能够与使用度打平,不让大家排太久的队即可。日常收费版是10元/10张额度,大致实现平衡算力成本。”袁泉介绍道。

对于此前市面上红极一时的图像类App“脸萌”、“疯狂猜图”等昙花一现、速生速死的路数,袁泉坦言目前“你我当年”的商品化的运营还没有更多想法,也期望开发App版本,使其常态化。

在杨柳看来,AI修复老照片的小程序或许难成持久商业爆款,但其技术应有广泛前景:现在深度学习神经网络已经在图像应用方面很广泛了,而“你我当年”小程序只是在某一点上契合用户诉求的一个小小应用。”

在大觥科技技术团队的成员看来,未来仍要在“AI大规模的生成影像”的实验上更进一步。据透露,目前由静态图片到动态效果的“黑科技”正在酝酿。

北京商报记者 卢扬 胡晓钰

粉丝带火的“Demo”

网红AI复原老照片的小程序“你我当年”眼下是追星女孩们中意的小道具。明星老照片复原后引起的热议常见于各大粉群和微博、豆瓣。

“为了减少用户排队,眼下我们还在不断增加服务器。”袁泉向北京商报记者介绍。团队将产品的热度视为意外所获:“最初小程序只是一个向客户展示的Demo。公司主要业务是与影视公司合作,此前向客户展示图像处理效果时,有时会遇到效果超出预期但被视为作弊的窘境。所以便开发了‘你我当年’,用以现场展示。”袁泉称。

谈及产品的话题引爆,袁泉笑言已对朱一龙转粉——小程序在4月从Demo到网红是由粉丝修复朱一龙童年照带起一众关注度和使用量。

用户画像显示,当下受众集中在对

偶像照片很有热情、喜好分享的18-24岁。上传内容来看,朱一龙的照片数量居高不下。而此前春节期间上线时,用户以40-55岁之间的怀旧人群为主。

在“贵人”朱一龙之前,作家冯唐在AI小程序刚上线时带了第一波怀旧节奏。在微博上传了修复后的亲友旧照,冯唐配以文字“似乎还记得,似乎已经忘了,你我初相见时的样子”。

“做加法”的技术流

冯唐眼中的“神奇AI黑科技”,也因屡见修复效果失真受到网友质疑。

有豆瓣网友上传了王祖贤的模糊旧照,有的修复成西方人的面部特征;有的将大小眼修成睁一只眼闭一只眼:“刻意美化以博得关注和用量”、“排队背后或是人工修图”的声音也普遍存在。

对此,袁泉解释道:“不存在人为干预。在图像处理中具体运用的是CNN,GAN

等AI技术,即卷积神经网络和生成式对抗网络”。据袁泉通俗地解释,原理类似训练一个机器人,让其对质量很差的图进行“脑补”;同时找来一个“鉴定师”提出意见,让机器人不断钻研,双方不断提升。“我们追求的目标是忠实本真。但AI‘脑补’的只是一份猜想,它会自动往人类的平均颜值上猜,这样也是最容易猜中的。”

与时下流行的一众美颜软件相比,AI修复照片小程序的“卖点”显得与众不同。在技术人员眼中,其技术含量也更高。袁泉指出,美颜软件中常见的磨皮功能是做减法,将照片去掉细节,而修复软件是自动补充细节,技高一筹。

某互联网公司高级算法工程师杨柳向北京商报记者介绍:“美颜软件基于规则,AI修复基于神经网络技术。深度学习神经网络通过针对样本数据特征提取、特征学习,学习到相应的特征参数,即所谓的模型。通过模型针对新

北京
商报
BEIJING
BUSINESS
TODAY

立潮头 信理智 怀专注 探真容

—— 人生是一段旅程,商报始终在这儿 ——

订阅价360元/年

2种订阅方式

1. 电话订阅

400-630-1663

2. 当地邮局 窗口订阅



六大平台为用户提供全方位服务

内容平台 | 互联网营销平台 | 活动营销平台 | 研究平台 | 评价平台 | 促销平台

■ 国内刊号: CN11-0101

■ 国内发行代号: 1110

■ 国外发行代号: 04000

■ 地址: 北京市朝阳区和平里西街21号北京商报社大厦

■ 电话: 400 630 1663 010 94277803

■ 网址: www.bjnews.com.cn