



上传自拍照,就可以把影视剧主角的脸替换成用户自己的脸 “AI换脸”别玩掉了安全

近日,一款名为“ZAO”的AI换脸APP在朋友圈刷屏。用户上传自拍,就可以把多部经典影视剧主角的脸替换成用户自己的脸。但在走红的同时,这款APP的应用引发了不小的争议,大众对于AI换脸技术所带来的个人信息泄露风险产生了担忧。

在外界对其“用户协议”一片质疑之声下,ZAO方面已于8月31日修改用户协议,增加“特别提示”:用户使用ZAO生成的内容,ZAO将仅用于修改并生成新短视频,除非获得用户再次

同意,不会以任何其他形式使用上述内容。用户如果删除了上传内容,ZAO也会依据相关法律从服务器中删除。此外,用户如果使用ZAO换脸,需确保肖像权利人授权ZAO对人像进行处理。

换脸没门槛,你的脸还安全吗?

换脸好玩?或许已经构成侵权

ZAO的口号为“仅需一张照片,出演天下好戏”。根据官方的介绍,利用AI技术,用户可以在ZAO软件上使用自己的照片替换影视剧或者小视频中的人物,从而生成以自己为主角的视频。

AI换脸几乎可以在视频中“以假乱真”,一时间不少网友发现自己的朋友圈被各种“自己与明星飙戏”的短视频所刷屏,也吸引了大量网友尝鲜。ZAO官方助手在8月30日夜间发布微博称:“这个月花700万租的服务器,今晚已经消耗1/3了。明天如果继续火爆,我们只能做严格一些的限制。”

在网友体验成为男女主角的同时,不少网友表达了对换脸APP的担忧,特别是其用户协议里的几处“霸王条款”,让ZAO站在了风口浪尖。据记者了解到,ZAO的用户协议不仅让ZAO可免费使用并修改用户的肖像,还可以将它

任意授权给自己想授权的第三方,甚至当作信息进行贩卖。此外,用户得自行确认自己所用的明星肖像是明星同意授予的,一旦明星状告ZAO侵犯其肖像权,ZAO就让用户承担侵权后果。

对此,中国政法大学朱巍表示,ZAO的合同条款已经造成违法违规,违反了《消费者权益保护法》《合同法》中的格式条款和《网络安全法》。移动客户端的人脸识别是用户的核心隐私,平台不可擅自使用消费者的肖像。

“用户对于在ZAO平台上传的内容,有的拥有版权、肖像权,或者从权利人处获得授权,但是有的并未获得权利人的授权。”北京志霖律师事务所副主任、中国政法大学知识产权研究中心特约研究员认为,ZAO对于用户的素材在某些情况下,特别当该内容是影视剧的片段时,很有可能构成帮助侵权。

“人人都可以随意换脸,那‘刷脸支付’还安全吗?”AI换脸引发人们对隐私和版权的担忧,而如今广泛应用于金融等方面的“刷脸”技术是否还安全,也成為了大众关心的问题。

广州市社科院研究院彭澎就认为,绝大部分技术本身都是无辜的,要看使用者自身是出于怎样的目的,造成了怎样的结果,但“倒脏水时不能把婴儿一起倒掉”。AI换脸技术有一定可取性,可以用于抓捕犯罪分子或出于善意,没有损害的娱乐,但一旦过界,则应该按照相应的法律进行限制。

对于公众关注的“刷脸支付”是否会有安全威胁的问题,蚂蚁金服相关人士称,“刷脸支付”采用的是3D人脸识别技术,在进行人脸识别前,也会通过软硬件结合的方式进行检测,来判断采集到的人脸是否为照片、视频或者软件模拟生成的,能有效地避免各种人脸伪

造带来的身份冒用情况。此外,在进行人脸识别后,部分用户还需要输入与账号绑定的手机号进行校验,进一步提高了安全性。

平安科技智能认知产品部总经理宋晨表示,目前的所谓换脸都是在APP端实现的,并不能进行实时的身份核验,而目前的“刷脸”技术要求的是活体认证,所以对于“刷脸”技术本身并没有太大的影响。“受影响的是大家对人脸识别或者生物识别的信任度。”

宋晨指出,更大的风险其实是来自于对获取用户相关信息的平台的监管。“目前大多数获取用户脸部和个人资料的平台都是金融平台,受到一行两会的严格监管,但是当越来越多的平台在没有受到监管的情况下获取用户相关的信息,这背后存在的监管缺失才是最大的风险。”他说。

(南方日报)

是不是都得拔除?拔后如何护理?为何费用高低不一……

告诉你有关“智齿”的那些科普常识

近日,在国外求学的小雅回国后第一时间就来到医院,拔除了折磨她一年多的智齿。在这一年多的时间里,小雅经常痛得不能进食,最严重的一次脸肿得老高,三天时间连嘴都张不开。

现实生活中,受智齿折磨的患者不在少数。临床上,有的智齿必须拔掉,而有的则不用;有的拔牙费用只需几百元,有的却要近千元;拔牙后需要如何护理?武汉市中心医院口腔科副主任医师杨菁表示,诊断智齿该不该拔、怎样拔,拔除方案因人而异,不必过度紧张。

智齿让人疼得死去活来

智齿,学名第三恒磨牙,位于牙列最末端,上下左右全部生长出来一共4颗。智齿实际是人类进化过程中的一个逐渐退化的器官。智齿一般在十七、八岁之后才开始萌出,但是具体的萌出时间有很大的个体差异,有的在二、三十岁开始萌出,有的人甚至在四、五十岁才长出。

为什么别的牙齿长牙一般不疼,长智齿却疼得死去活来呢?由于食物日益精细,人类的上下颌骨也逐渐退化变小。作为口腔最后萌出的牙齿,等到智齿萌出时,就会发生口腔内没有足够空间容纳它的问题,于是它只好前倒后歪,甚至倒着长都有可能。长得不正,就容易嵌塞食物,再加上位于口腔最后部,清洁不易,于是就成了口腔炎症的高发地。最常见的前倾阻生的智齿,由于和第二恒磨牙争夺生存空间,还会顶坏旁边的好牙,如不及时治疗,会导致“两牙俱失”的惨剧。

不是所有智齿都要拔除

如果你曾被智齿折磨得痛不欲生,医生建议拔牙你肯定爽快同意,但是有

些患者觉得自己的牙从来也没有疼过,为啥医生看了,也建议拔牙呢?原因在于是否需要拔除智齿,要考虑多方面因素。如果智齿能够和前面牙列一样正位萌出,并且对应咬合的那颗智齿也是正位萌出,上下两个牙齿能够正常咬合上。那么恭喜你,不用拔智齿了,好好刷牙吧,保护好你的智齿,它们也许能陪伴你一辈子。但是,如果你长出的智齿东倒西歪,每天吃饭后塞牙,甚至隔三差五的痛一次,那么肯定是越早拔除越好了。另外,智齿已经发生龋坏,需补牙甚至根管治疗的,医生也会建议拔除智齿。

在临床上最多见的是引起邻牙损坏的智齿,导致其他牙齿的病痛,这个时候除了拔除智齿,还需要治疗邻牙,严重的可能需要拔除龋坏的邻牙。还有的是因为正畸治疗方案需要拔除智齿,以提供矫正空间及防止后期牙列拥挤的复发。

特别要提醒的是育龄期的年轻女性朋友,在孕期一定要做口腔检查。有安全隐患的智牙一定要先行拔除。即使平时从不发炎的智牙,在怀孕期间,由于激素水平以及饮食习惯的变化,发炎的几率大增,而适用于孕妇的治疗手段又极为有限。

拔牙费用因人而异

公立医院门诊拔除智齿的费用一般在300-800元不等。为什么会有这么大的差别呢?主要有以下两个因素:第一是阻生齿的难度不同费用会不同,低位完全骨埋伏阻生的患牙因为难度大,手术级别高,费用会相对高一些。第二使用的仪器设备不同,费用会有差异,比如有的患者选择使用无痛麻醉仪打麻醉,费用会增加100元左右;有些患者需要辅助笑气镇静麻醉,那么就会多出一部分麻醉镇静的费用;还有的患者智齿贴近神经管,需要使用超声骨刀等特殊仪器,费用也会相应增加。私立医院和私人门诊的服务更灵活和个性化,费用差异会更大。

根据“智齿”阻生类型的不同,医生会选择不同的手术方式。绝大多数患者的阻生牙都可以在门诊局麻下完成,现今麻醉技术和药物不断进步,局麻即可达到良好的镇痛效果。少数胆小、咽反射敏感或有牙科畏惧症的患者,可在门诊采用笑气吸入镇静辅助局部麻醉的方式拔除患牙。极少数阻生智齿位置不佳、患者张口受限或严重牙科畏惧症的患者可能需要住院全麻下拔除“智齿”。

拔智齿后正确护理

智齿拔除术后,一般医生会根据拔牙手术的损伤程度,给与相应的药物治疗,一定要遵医嘱按时按量服药。此外还需记住三点:1.术后48小时内,应冷敷,及时冷敷既能减轻术区疼痛,又能减轻术后肿胀。冷敷应注意避免两个极

端,一种是冰袋按在脸上就不放,这样容易引起冻伤;另一种是偷懒敷一会就不敷了,这样没有效果。正确的做法是用冷毛巾或者袋装冷饮(冷藏状态,而不是冷冻状态)放于拔牙术区对应的面部,每放置5-10分钟,要拿开一会儿,再重复;2.术后饮食尽量流食或半流食,蛋羹、汽水肉等蛋白含量高的食物比较适合。但不要进烫食,以免引起拔牙伤口术后出血和肿胀加剧的症状;3.注意保持伤口的清洁,餐后用清水轻轻漱口,尤其注意拔牙术区,多漱几次保持伤口清洁,非拔牙术区的部位是可以正常刷牙的。

武汉市中心医院口腔科 杨菁 副主任医师

