

火眼金睛

# 识别“AI换脸”诈骗 让对方摁摁鼻子

参加多人视频会议,结果只有自己是真人。这事听上去似乎匪夷所思,但却真实地发生了。近日,香港警方披露了一起多人“AI换脸”诈骗案。

近日,一家跨国公司香港分部的职员受邀参加总部首席财务官发起的“多人视频会议”,并按照要求先后转账多次,将2亿港元分别转账15次,转到5个本地银行账户内。

之后,该职员向总部查询才知道受骗。警方调查得知,这起案件中所谓的视频会议中只有受害人一个人是真人,其他“参会人员”都是经过“AI换脸”后的诈骗人员。

## “AI换脸”核心有三

据专家介绍,“AI换脸”过程主要包括:人脸识别追踪、面部特征提取、人脸变换融合、背景环境渲染、图像与音频合成等几个关键步骤。其背后,包括三个核心部分:

首先,利用深度学习算法精准地识别视频中的人脸图像,并提取出如眼睛、鼻子、嘴巴等关键面部特征。

其次,将这些特征与目标人脸图像进行匹配、替换、融合。

最后,通过背景环境渲染并添加合成后的声音,生成逼真度较高的虚假换脸视频。

## 学俩妙招来识别

“AI换脸”这一技术的出现,导致眼见不一定为实,该如何防范呢?

专家表示,其实“AI换脸”无论做得多逼真,想要识别真假还是有一些方法的。

首先,可以要求对方在视频对话的时候,通过在脸部的前面挥手的方式,识别人脸真伪。在挥手的过程中,会造成面部的数据干扰,伪造的人脸会产生一定的抖动或者是闪现,又或是其他一些异常情况。

其次,在和对方视频对话的过程中,可对对方摁鼻子、摁脸,观察其面部变

化。如果是真人的鼻子,按下去是会变形的,但AI生成的鼻子却不会。同理,脸部也一样,真人脸部按下去是会变形的。

## 避免个人生物信息泄露

专家表示,除了知晓一些辨别“AI换脸”诈骗的小技巧,大家还应该提高防范意识,在日常生活中做好相关防范,养成良好的上网习惯。

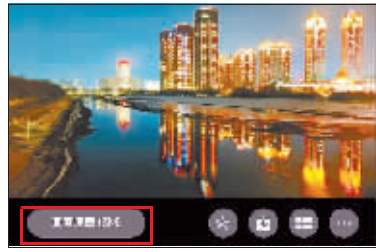
首先,做好日常信息安全保护,加强对人脸、声纹、指纹等生物特征数据的安全防护。另外做好个人的手机、电脑等终端设备的软、硬件安全管理。

其次,不要登录不明网站,以免被病毒侵入。

第三,对可能进行声音、图像甚至视频和定位等信息采集的应用,做好授权管理。不给人收集自己信息的机会,也能在一定程度上让“AI换脸”诈骗远离自己。(综合网络报道)

玩转App

# 微信“查看原图”没了 这样找回来



如果大家微信中打开图片时没有“查看原图”选项,可以尝试这样找回

清理微信缓存 有时微信缓存文件过多会导致一系列问题,其中就包括无法查看原图。此时可以尝试清理微信缓存文件,然后重新打开图片。

检查网络连接 网络不稳定可能会影响微信图片加载,此时可以先关闭当前使用的WiFi网络或数据流量,接着重新打开,再尝试打开图片。

更新微信版本 如果微信版本较低,可能会存在一些问题或错误。此时可将微信更新到最新版本后,再重新打开相应的图片。

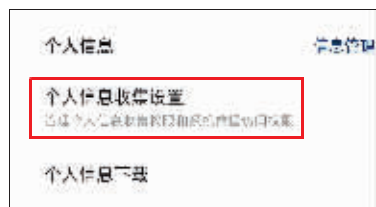
重启微信 有时重新启动微信可以解决一些诸如没有“查看原图”选项之类的问题。 □小博

# 今日头条这样设置 搜索浏览不留痕迹

平时大家在使用今日头条搜索或浏览一些信息的时候,每次搜索或浏览的记录都会被自动保存下来。如果想进行无痕搜索或浏览,可以打开今日头条的无痕搜索或浏览模式。



打开今日头条,首先点击页面右下方的“我的”按钮,接着点击页面右上方的“设置”按钮,然后点击“隐私设置”按钮。



打开“隐私设置”页面后,点击“个人信息收集设置”按钮。

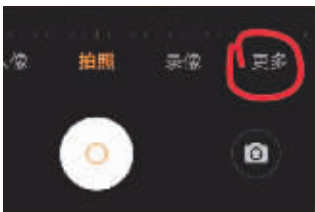


此时页面上方的“无痕搜索”和“无痕阅读”选项都是默认的关闭状态,如果大家要进行无痕搜索和无痕浏览,只需把这两个选项后面的开关打开即可。

此后,大家在今日头条里进行搜索和阅读的时候,就不会有任何历史记录存在了。 □小草

不妨一试

# 手机拍文档 按它不歪斜



有时候人们因工作需要,得把纸上的文字拍成图片,但是很多人表示拍出来的照片不是扭曲的就是倾斜的。此时可以打开手机相机,然后点击“更多”按钮,接着点击页面中的“文档矫正”按钮,有的手机称之为“文档”按钮。

接下来,用手机对准需要拍摄的文字,并根据屏幕辅助线的提示,等文档四边的角度调正后,按下拍摄按钮,拍摄文档照片就不再扭曲或歪斜了,效果也更加清晰,方便使用。 □肖芬

教您一招

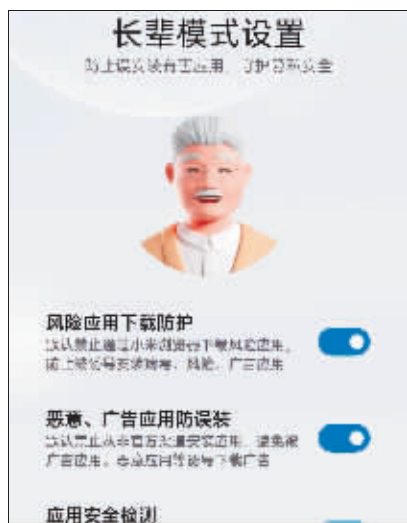
# 一招摆脱垃圾手机应用骚扰

现在,很多子女都有这样体会,每次去父母家,帮他们清理手机应用就成了必不可少的任务。因为对于年长的父母而言,一些看似简单的手机操作其实颇具挑战性,一旦遇到使用问题,在没有子女协助的情况下,他们往往束手无策。因此,子女能做的就是提前做好各种设置与引导,确保他们的手机长期稳定运行,减少出现各类问题。

为防止不请自来的App自动安装,可利用手机系统的纯净模式。此模式启动后,会对非官方渠道的App安装进行限制,并检查已安装应用是否存在窃取个人信息的风险。

纯净模式是应对安卓市场应用质量参差不齐的有效区分手段,尤其对中老年用户群体来说更为贴心,开启后可以有效阻止因误触导致的一系列垃圾应用安装,从而减少设备卡顿风险,同时也降低了被骗的可能性。

操作方法 打开手机“设置”页面,依次点击“应用设置”→“纯净模式”按



钮,接着点页面右上方的“...”→“长辈模式”按钮,在页面中将相应的安全防护选项打开即可。

□关娴

答疑解惑

# 手机充电至90%? 还是100%?

大家是否经常纠结于给手机充电到90%好,还是100%好呢?今天,笔者就来帮大家厘清一下。

## 充电至90%

有些人认为,将手机充电至90%就可以拔掉充电器了。这是因为电池处于高电荷状态时,会产生一定的热量,不利于电池健康。此外,充电至90%也为电池提供了部分释放能量的机会,有助于延长电量储存的稳定性。

然而,有些专家认为,现在手机的智能充电技术能够控制充电速度,并在接近满电时自动调整供电,避免过度充

电。所以,90%并不是唯一正确的选择。

## 充电至100%

充电至100%可以给手机带来更长的续航时间,是真的吗?答案是肯定的。虽然此前很多人建议充电到80%左右就拔掉充电器,但现在的手机电池技术已经改善了很多,电池管理更加高效。将手机充满电,有助于提升电池的工作效率,从而延长使用时间。

如果用户经常使用手机进行长时间的游戏、视频观看等耗电行为,让电量尽可能地充满,是明智的选择。这样,用户就不必频繁充电,减少了对电池的

损耗,延长了电池的使用寿命。

综上所述,对于手机的电量管理,大家不必过于纠结于90%还是100%。更重要的是,合理使用充电时间和频率,根据个人使用习惯进行适当调整。

对于经常外出或使用手机较少的用户来说,充电至90%即可满足日常需求,避免电池长时间保持高压状态。而对于长时间使用手机、追求更长续航能力的用户来说,将电量充满则是明智之举。

此外,充电时要使用正规厂家配套的充电器和线缆,避免使用劣质产品,以确保安全快速充电。

□卜向前