

当红明星被AI换脸“魔改”进老电视剧，这些视频到底怎么来的？

打开短视频平台，经常能刷到一些画风诡异的片段：刘亦菲顶着宋小宝的脸在《仙剑奇侠传》里喊“你咋不上天呢”，或者吴彦祖的五官被安在李云龙身上指挥独立团打鬼子。这些所谓“明星AI换脸魔改的电视剧”这两年火得离谱，播放量动辄几十万甚至上百万。用户刷到时好奇：这真的是AI做的？技术门槛高不高？会不会侵权？今天就把这件事从头到尾拆开揉碎讲清楚。

魔改视频背后的AI工具，比你想象的要简单

很多人以为这些视频是专业特效师花几天时间精雕细琢出来的，实际上大部分创作者只用了一款开源软件——DeepFaceLab。这个工具2018年就公开了，之后又陆续出了FaceFusion、Roop等更傻瓜化的版本。操作流程说白了就三步：先找目标明星的大量正面素材（比如红毯、采访视频），再提供一部老电视剧的源片段，最后让AI通过深度学习把明星的脸部特征“替换”到剧中人物的脸上。整个训练过程，一张好点的显卡跑四到六小时就能出成品。现在甚至有些手机App能做到实时换脸，对着摄像头摆几个表情，几秒钟就把《甄嬛传》里的孙俪换成迪丽热巴。

为什么换脸魔改集中发生在老剧里？三个硬道理挡不住

用户观察多了会发现，被魔改的电视剧基本集中在《西游记》《还珠格格》《亮剑》《武林外传》《甄嬛传》这几部。选老剧不是偶然，背后有三个很实际的原因。第一个是素材清晰度：老剧多为标清甚至低清格式，画面细节糊，AI换脸时面部边缘容易融合，不容易看出破绽。高清4K新剧反而因为毛孔、光影太清楚，一换脸就容易出现“塑料感”。第二个是人气基础：这些剧有庞大的粉丝群和讨论热度，改个角色立刻能引发“串戏”的笑点。第三个最现实——版权风险小。新剧刚播出时有片方追责，老剧早就过了版权保护黄金期，很多短视频平台对老剧的侵权投诉也相对宽松。比如把周杰伦换脸进《红楼梦》没有平台管，但把易烱千玺换脸进《长安十二时辰》就可能被投诉下架。

技术上可以做到以假乱真，但几个破绽始终躲不过

被AI换脸魔改过的视频，乍一看确实像模像样，但盯着屏幕仔细盯个两秒，总能发现蛛丝马迹。最常见的问题是光影不一致——原剧中人脸接收的光源方向和替换后AI生成的脸部光影往往对不上，比如主角左脸有暖光，换脸后右脸一片惨白。其次是表情僵化，特别是大笑、大哭、皱眉这类大幅度表情，AI很难精准还原肌肉纹理，边缘会像橡皮泥一样扭动。还有嘴巴和牙齿：当剧中人物说台词时，换上去的口型如果和原音频对不上，就会出现“嘴在动、音在走”的违和感。下面用一个简单表格总结常见的识别特征：

破绽类型	具体表现	最容易发现的位置
光影不一致	脸部与颈部、背景的光色温差大	正脸大特写场景
表情僵化	眉弓、嘴角的肌肉纹理断裂或不自然	哭笑、惊讶镜头
边缘闪烁	头发和脸颊交界处有虚化或抖动	转头、侧脸瞬间
口型不同步	说话的嘴型和音频时长、开口度不匹配	长台词对话场景

这些魔改视频到底算不算侵权？平台和明星的态度很分裂

法律层面其实早就说清楚了。根据《民法典》和《著作权法》，未经本人同意使用他人肖像，以及未经版权方许可改编影视作品，都属于侵权行为。杨幂、赵丽颖、刘德华等明星的工作室都发过声明，反对将艺人形象用于换脸。但现实是，明星方面很少真正起诉普通创作者，一方面维权成本高，另一方面这类视频更多是娱乐恶搞，未造成明显商业损失。平台的态度更微妙：抖音、B站对这类内容通常采取“举报下架、不举报不主动查”的方式。真正被重点打击的是那些用换脸制作色情片或诈骗视频的灰色产业链，去年全国就抓了十几个用换脸伪造明星直播带货的团伙。对普通观众来说，刷到魔改视频图个乐可以，但如果要自己动手制作并且公开传播，最好先确认一下源素材是否涉及商业用途，别为了一时手痒惹上官司。

现阶段AI换脸的局限：为什么总有人觉得“像但不像”

很多用户刷完换脸视频后会有一个感受：五官确实像那个明星，但整体气质和神态就是差一口气。这涉及到AI换脸技术的本质——它只是在像素层面做映射，而不是理解角色。比如把刘德华换脸进《潜伏》的余则成，脸是刘德华，但眼神、嘴角微表情、说话节奏仍然是原演员孙红雷的。人的表情系统包含极其精细的微动作，AI目前还做不到100%同步。再加上老剧的拍摄机位固定、打光粗糙，换脸后经常出现“额头亮、下巴暗”的割裂感。这也是为什么专业的影视公司从来不会用这种换脸技术做后期，顶多用在替身换脸上，而且需要大量人工精修。

网上现在流传的明星换脸电视剧，大部分是个人爱好者的习作，少部分是营销号为引流批量生成的。刷几个觉得新鲜，刷多了就会审美疲劳，因为核心笑点永远是“角色的正经表情配上明星脸的出戏感”。随着AI技术迭代，换脸视频会越来越逼真，但版权和肖像权这块灰色地带，注定不会一直这么安静。如果你最近正想试试自己动手换脸玩一玩，建议选冷门老剧做素材，别碰还在热播的剧集，也别碰有明确维权意愿的明星——风险虽然不高，但没必要给自己添堵。

FAQ

1. 为什么换脸视频里明星的牙齿看起来特别假？

因为牙齿是单独建模的，AI很难处理原演员和替换明星的牙齿形状、颜色差异，加上嘴巴开合时牙床的遮挡关系复杂，容易出现“牙在飘”的效果。

2. 用手机App换脸和电脑软件换脸区别大吗？

手机App多为实时滤镜风格，精度低但速度快，适合直播搞怪；电脑软件可以离线训练模型，能做出较高精度的成品，但需要显卡和时间。

3. 自己做的换脸视频发网上会被删吗？

取决于平台算法和版权方的举报。老剧素材和冷门明星通常安全，但涉及热播剧、顶流明星或色情擦边内容，大概率被下架甚至封号。