

ده برنامه تغییر چهره معروف ۲۰۲۳

رضا سجادیان



FaceMagic

یک برنامه برای تعویض چهره است که برای کاربران اندروید و آیفون در دسترس است. این برنامه مجموعه بزرگی از ویدئوهای افراد مشهور دارد که می‌توانید چهره خود را با آن عوض کنید



DeepSwap

یک ابزار آنلاین تعویض چهره هوش مصنوعی است. این ابزار می‌تواند تصاویر، ویدئوها و AI های تغییر چهره را بدون دانلود چیزی در سیستم شما ایجاد کند زیرا یک ابزار آنلاین است.



Face Swap Live

اگر به دنبال نرم‌افزاری هستید که قادر به تعویض چهره باشد، Face Swap Live می‌تواند یکی از بهترین برنامه‌ها باشد. این برنامه می‌تواند به سرعت چهره خود را با دوستان و افراد مشهور مختلف در ویدئوهای زنده عوض کند.



FacePlay

یک برنامه عالی برای تعویض چهره و تولید فیلم‌ها و خروجی‌های واقعی است. کاربران اندروید و آیفون می‌توانند برای ایجاد طیف گسترده‌ای از تصاویر و ویدئوهای تعویض چهره با این برنامه به FacePlay اعتماد کنند. این برنامه یک نسخه آزمایشی سه‌روزه ارائه می‌دهد که پس از آن باید نسخه پولی را خریداری کنید.



نکته مهم امنیتی

درمورد برنامه‌های تغییر چهره

حمیدرضا خاتونی

سردبیر کلیک



Deepfakes یا تصاویر تغییر جعلی چهره، تکنیکی است که با استفاده از هوش مصنوعی قادر است تصاویر و ویدئوهایی را ایجاد کند که به نظر می‌رسد شخصیت‌ها یا رویدادها واقعی هستند، در حالی که در واقع تصاویر غیر واقعی هستند. استفاده‌های مختلفی برای این روش وجود دارد. از جمله استفاده در صنعت سینما و ساخت فیلم‌ها، سرگرمی و ساخت ویدئوهای جذاب، و همچنین در حوزه‌هایی نظیر تبلیغات و تبدیل چهره. اما Deepfakes نیز می‌تواند تهدیدی جدی برای جامعه باشد. زیرا این تکنولوژی می‌تواند برای ایجاد تصاویر تقلبی، تحقیر و تهدید فردی، از دست دادن حریم خصوصی و حتی انتشار محتوای غیر اخلاقی استفاده شود. برای مقابله با این تهدید و افزایش امنیت، می‌توان اقدامات زیر را انجام داد:

۱. **توسعه الگوریتم‌ها و روش‌های تشخیص:** تیم‌های پژوهشی و شرکت‌های فناوری باید به توسعه الگوریتم‌ها و روش‌هایی که قادر به تشخیص تصاویر تغییر چهره هستند، ادامه دهند. این شامل استفاده از یادگیری ژرف و شبکه‌های عصبی است که قادر به تشخیص نشانه‌ها و تغییرات غیر طبیعی در تصاویر هستند.

۲. **ترسیم قوانین و مقررات:** دولت‌ها و سازمان‌های مربوطه باید قوانین و مقرراتی را تدوین و استفاده نادرست و مضر از Deepfakes را محدود کنند. این شامل توضیحات مربوط به تقلب و تلاش برای تخریب سیاست‌ها و اطلاعات است.

۳. **آموزش عمومی:** باید به جامعه آموزش داد که بتواند تصاویر تغییر چهره را تشخیص دهد. آموزش درباره نشانه‌ها و مشخصه‌هایی که می‌توانند نشان دهنده این تصاویر باشند، به افراد کمک می‌کند تا بهترین تصمیم‌گیری را در مورد محتوایی که دریافت می‌کنند، انجام دهند.

۴. **همکاری با پلتفرم‌های آنلاین:** شرکت‌ها و سازمان‌های فعال در فضای آنلاین باید همکاری کنند تا الگوریتم‌ها و ابزارهای تشخیص رادر سرویس‌های خود به کار بگیرند. این می‌تواند شامل تکنولوژی تشخیص تصاویر تقلبی، نظارت بر محتوای مشکوک و ارائه راهنمایی به کاربران باشد.

۵. **توسعه تکنولوژی‌های امنیتی:** شرکت‌ها و سازمان‌های فناوری باید روی توسعه تکنولوژی‌های جدید برای مقابله با Deepfakes تمرکز کنند. این شامل ابزارها و سیستم‌هایی است که قادر به تشخیص تغییرات ناگهانی در ویدئوها هستند و امکان تأیید اصالت محتوا را فراهم می‌کنند.

۶. **توجه به معماری بلاکچین:** استفاده از تکنولوژی بلاکچین به عنوان سامانه‌ای قابل اعتماد و غیر قابل تغییر می‌تواند برای تأمین اصالت و امنیت محتوا در برابر تقلب‌های این چنینی مفید باشد.

۷. **شناسایی و اعلام:** شرکت‌ها، سازمان‌ها و افراد مسئول باید توانایی تشخیص این تصاویر را داشته باشند و در صورت شناسایی، آن را به عنوان تهدیدی برای امنیت و حریم خصوصی گزارش کنند. این می‌تواند شامل ایجاد سامانه‌ها و خطوط ارتباطی برای گزارش Deepfakes باشد.

۸. **آگاهی و آموزش کاربران:** ترویج آگاهی و مواجهه با تهدیدات این تکنولوژی می‌تواند به کاهش اثرات مخرب آن کمک کند. باید افراد درباره روش‌های تشخیص Deepfakes، بهبود سواد دیجیتال و محافظت از اطلاعات شخصی آموزش داد.

۹. **همکاری بین‌المللی:** تهدید Deepfakes یک مساله جهانی بوده و نیازمند همکاری بین‌المللی برای مقابله با آن است.