

جلوگیری از سوء استفاده از معلومات های بیومتریکی

ما میدانم که طالبان اکنون به احتمال زیاد به پایگاهی یا ذخیره های اطلاعاتی و تجهیزات مختلف بیومتریکی در افغانستان دسترسی دارند، از جمله برخی معلومات های که از قوای نظامی باقی مانده است. این تکنالوژی احتمالاً شامل دسترسی به پایگاه یا ذخیره شامل اثر انگشت و شناخت عنبیه چشم و شامل تکنولوژی تشخیص چهره می شود. به طور کلی، اجتناب از تشخیص بر اساس معلومات های بیومتریکی بسیار دشوار است، اما برخی کارهایی است که می توانید انجام دهید و برخی دیگر را که نباید انجام دهید.

نرم افزار تشخیص چهره :

فقط چند فریم یا قالب برای شناسایی چهره شما در یک دوربین نظارتی فعال ظاهر می شود که می تواند برای شناسایی شما استفاده شود.

بهترین راه برای بین بردن تشخیص چهره این است که به پایین نگاه کنید و به پایین نگاه کردن را ادامه دهید. اگر از هر نوع کمره استفاده می کنید، می توانید آن عکس کمره را در هر زمان برای تشخیص چهره مورد استفاده قرار گیرد. با نگاه کردن به پایین، حتی با استفاده از بالاترین تجهیزات از تشخیص صورت شما جلوگیری می کند.

اگر شما می خواهید تا حد ممکن بسیاری از خصوصیات اصلی ساختار صورت را پنهان یا تغییر دهید، از همه مهمتر دهان، بینی، چشم ها، خط فک یا خط پیشانی و گونه یا رخساره های زیر چشم خود را مراقب باشید. برای انجام این کار می توانید با افزودن چیزهایی است که می تواند شکل آنها را تغییر دهد، یا پوشیدن چیزهایی که آنها را مبهم می کند، یا ترکیبی از هر دو باشد استفاده کنید. تا آنجا که می توانید بسیاری از این خصوصیات را پنهان کنید - هر تغییر می تواند شانس شناسایی شما را کاهش می دهد، اما نمی تواند تضمین کند که چنین نخواهید بود.

اما از بین بردن آزمایش تشخیص چهره (شخص) تحت نظارت در جاه های مانند مرکز امنیتی، بسیار بعید است. در مواقع اضطراری واقعی، سعی کنید ساختار صورت خود را تا آنجا که احساس می کنید می توانید از بین ببرید، مخدوش (خراش) کنید، عمدتاً از عضلات گونه و پیشانی خود را.

در حالی که احتمالاً برای اکثر مردم بسیار دشوار است، اما ممکن است از مقدار زیاد آرایش استفاده کنید، به نظر می رسد که ساختار را تغییر دهد، نه فقط رنگ صورت شما و به شما فرصتی میدهد تا هویت شما مشخص نشود. یک راهنمای مفید در مورد پروتزهای آرایش SFX مانند <https://www.instructables.com/How-to-Make-SFX-//Makeup-Prosthetics> است. اگر به مکیاژ یا لاتکس/ مسک صورت دسترسی ندارید، می توانید مواد مختلفی را که به صورت شما می چسبند و روی آن آرایش می شوند آزمایش کنید. به یاد داشته باشید که بیشترین قسمت های صورت خود را تغییر دهید. می توانید این روشن (Face ID) را در تلفن هوشمند که از تکنالوژی نسبتاً اولیه یا بالا ساخته شده آزمایش کنید. اما اگر نتوانید تلفن هوشمند خود را فریب دهید، احتمالاً نمی توانید تکنالوژی تشخیص چهره با تکنالوژی بالاتر را فریب دهید.

ممکن است صورت خود را با موهای بلند پنهان کنید، اما به طور کلی تغییر عینک، آرایش و موهای صورت مفید نیست زیرا تکنالوژی تشخیص چهره، چهره را شناسائی می کند. ممکن است مردم را به این طریق فریب دهید (که می تواند گاهی مفید هم باشد)، اما نه از نظر فنی.

انگشت نگاری (نشان انگشت):

برای از بین بردن شناخت یا نشان های اثر انگشت دشوار است. چهار نوع Scan یا نشان انگشت وجود دارد. برخی از آنها شامل چاپ زیر اولین مفصل، چندین انگشت و کناره انگشتان شما هستند و ممکن است همه آنها آزمایش شوند. اگر از دستگاه دستی بی سیم استفاده می کنند، به احتمال زیاد اثر انگشت یا کف دست خواهد بود.

ممکن است یک چاپ جعلی برای چسپاندن به انگشت خود استفاده کنید، اما بسیار خطرناک است و فقط باید در موارد اضطراری مورد توجه قرار گیرد. انگشتان شما ممکن است قبل از

آزمایش تحت یک معاینه دقیق بصری قرار گرفته و چاپ های جعلی آن به راحتی تشخیص داده شوند. مجدداً می توانید این روش را روی Scan اثر انگشت تلفن هوشمند خود آزمایش کنید، اما احتمالاً این تکنالوژی در مقابل به Scan های دارای تکنولوژی بهتر، پایین باشد.

برای اطلاعات بیشتر در مورد این عملیات دشوار به آدرس <https://www.wikihow.com/Fake-Fingerprints> مراجعه کنید.

سوزاندن یا بریدن (زخمی) انگشتان دست شما باعث می شود که تکنالوژی شما را نشناسد، اما بدیهی است که شک ایجاد می کند. بعید است یا ممکن نیست که با بریدن (زخمی) نوک انگشتان، چاپ یا نشان انگشت تان برداشته شود و یا دگر قابل تشخیص نباشد.

در شرایط اضطراری بهترین کاری که می توانید انجام دهید این است که سعی کنید Scanner را از خواندن خوب متوقف کنید. اگر شما مسن هستید، خطوط اثر انگشت عمیق تری دارید، و فشار قوی به سمت پایین یا انگشت خود را به یک طرف یا طرف دیگر متمایل کنید، ممکن است چاپ را به قدری لکه دار کند که تکنالوژی را فریب دهد. اگر دستان شما بسیار خشک یا کثیف است، این نیز می تواند باعث عدم خواندن شود.

اسکن یا نشان های IRIS:

تست یا آزمایش های تشخیص اسکن عنبیه چشم بسیار دقیق هستند و اگر با تجهیزات مناسب انجام شوند، از بین بردن آنها دشوار است. اسکنر های عنبیه الگو یا نشانه ها یا نمونه های منحصر به فردی را در حلقه های رنگی چشم شما می خوانند.

فرار موفقیت آمیز از این اسکن ها بسیار بعید یا ناممکن است، اما چند مورد را می توانید امتحان کنید.

1. از لنزهای رنگی استفاده کنید. اگر نوری در طول آزمایش مستقیماً به چشم شما نتابد، ممکن است کار کند.

2. می توانید از دوا، به عنوان مثال تروپیکامید (Tropicamide)، برای بزرگ کردن مردمک چشم استفاده کنید. آزمایش ها نشان می دهد که این مورد در حدود یک مورد از ده مورد موثر است و شامل مصرف داروهائی است که میتواند وضعیت روحی شما را تغییر دهد.

3. سر خود را تکان دهید یا حرکت دهید. این می تواند مانع از اجرای آزمایش شود. تکان دادن یا حرکت دادن سر در حرکات سریع کوچک می تواند مانع موفقیت آمیز بودن تست یا آزمایش شود. این شانس موفقیت تنها در برابر تجهیزات فناوری ضعیف با ظرفیت کم است.