



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

Crimes de Inteligência Artificial

A tecnologia é uma faca de dois gumes, uma vez que traz civilização, progresso e desenvolvimento, mas também causa danos à sociedade e ao planeta, devido ao seu uso de forma egoísta por parte do Homem.

Nos últimos anos, a inteligência artificial entrou num período de interação rápida e, este ano, várias empresas tecnológicas desenvolveram diversos tipos de robôs de conversação através da inteligência artificial, que provocaram discussões em todo o mundo. Com a evolução da sua aprendizagem profunda, a inteligência artificial está, hoje em dia, a aproximar-se cada vez mais das necessidades fundamentais do Homem, e dá indicações sobre o potencial ilimitado do desenvolvimento da indústria tecnológica, incluindo a inteligência artificial, a aplicação em nuvem, os algoritmos e a análise de megadados.

No entanto, os burlões também estão na vanguarda das tendências tecnológicas, utilizam a inteligência artificial (IA) para mudar de rosto e a sonoplastia para a prática de burla nas redes. De um modo geral, se os cidadãos não comunicarem com os seus familiares e amigos através de palavras-passe, é difícil distinguir se as informações são verdadeiras ou falsas, e facilmente se cai nas armadilhas dos burlões. Há ainda pessoas cujas fotografias foram usadas em vídeos pornográficos ou violentos que foram divulgados e vendidos na *internet*, o que constitui uma grave violação do direito à imagem e da honra das pessoas, situações estas que deixaram a sociedade indignada. Com o surgimento de cada vez mais aplicações de tecnologia de



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

falsificação profunda na *internet*, mesmo os leigos em inteligência artificial só precisam de ter um processador de desenho (GPU) e alguns dados para treino, e seguir os passos de processamento, para conseguirem fazer filmes simulados, com o impacto que isso pode causar às pessoas.

Nos últimos meses, muitos residentes da região vizinha de Hong Kong receberam videochamadas de desconhecidos. Em Agosto deste ano, o *Cyber Security and Technology Crime Bureau (CSTCB)* da Polícia de Hong Kong desmantelou o primeiro grupo criminoso que recorria à tecnologia de falsificação profunda para mudar o rosto e pedir empréstimos a instituições financeiras e abrir contas bancárias, envolvendo 200 mil dólares de HK [1]. Isto demonstra que a utilização da inteligência artificial para a prática de crimes de burla já constitui uma ameaça para as instituições financeiras e políticas, e até mesmo para a segurança nacional.

Pelo exposto, interpele sobre o seguinte:

1. As plataformas de comunicação social das diversas comunidades tomaram medidas e acções para combater as tecnologias de falsificação profunda, e muitas regiões tomaram medidas preventivas, esperando assim conseguir reprimir actos irregulares e de falsificação através da legislação. Na Inglaterra e em Taiwan, embora não tenha sido definida nenhuma lei própria para o tratamento das tecnologias de falsificação profunda, são muito frequentes, nos casos julgados, a aplicação das leis relativas à protecção dos direitos à imagem e à privacidade, ao crime de difamação e ao assédio sexual. Vários governos estaduais dos Estados Unidos da América estabeleceram leis sobre o fabrico e a divulgação de “filmes pornográficos de vingança” (*revenge porn*) contra terceiros e de “filmes simulados” de políticos [2]. O Governo vai criar



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

alguma lei para combater os crimes praticados com recurso às tecnologias de falsificação profunda? Qual é a posição do Governo em relação ao equilíbrio entre a prevenção de informações falsas e a salvaguarda da liberdade de expressão?

2. A inteligência artificial, para além de ser utilizada pelos burlões, é também um desafio para a ciência humana, e muitas vezes é utilizada na criação artística, na elaboração de teses universitárias, na redacção de publicações periódicas, etc., portanto, são cada vez mais as obras realizadas em conjunto pela inteligência artificial e pelo Homem. Como é o Governo avalia os direitos de autor destas obras em Macau? Vai legislar sobre esta matéria?

Referências:

[1] A polícia descobriu o primeiro caso de burla com mudança de rosto através da aplicação *Deepfake AI*, envolvendo empréstimos no valor de 200 mil dólares de HK, e foram detidas 6 pessoas, homens e mulheres https://www.hk01.com/article/933641?utm_source=01articlecopy&utm_medium=referral

[2] Dia 15 de Janeiro de 2021, Instituto de promoção e decisão da cibersegurança - Falsificação profunda da mensagem de Natal da Rainha de Inglaterra, divulgada pelos media locais, <https://indsr.org.tw/respublicationcon?uid=12&resid=800&pid=1768>

18 de Dezembro de 2023

O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM

Leong Hong Sai