



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

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

Supervisão dos crimes relacionados com a tecnologia de inteligência artificial

Recentemente, um aluno de uma instituição de ensino superior de Hong Kong foi suspeito de ter utilizado um programa de inteligência artificial (IA) para gerar “imagens indecentes” de várias alunas e professoras, o que despertou a atenção da sociedade para os crimes relacionados com a tecnologia de IA. Com o rápido desenvolvimento da tecnologia de IA, ao mesmo tempo que se impulsiona a inovação no desenvolvimento social, surgem novos “modi operandi”. Na segunda metade de Abril do corrente ano, a Polícia recebeu em Macau a primeira queixa de burla relacionada com as tecnologias de “Deepfake” e IA. Embora a Polícia tenha conseguido reprimir atempadamente o respectivo crime, evitando prejuízos aos cidadãos, é evidente que este tipo de crime é muito oculto e perigoso.

Olhando para os casos ocorridos em todo o mundo e nas regiões vizinhas, verifica-se que os crimes relacionados com a tecnologia de inteligência artificial são principalmente os seguintes: crimes baseados no “uso abusivo de tecnologias”, isto é, extorsão ou indução à transferência de fundos através de falsas celebridades, imitação de vozes e imagens de amigos e familiares; e violação das informações pessoais e da reputação através de “conteúdos indecentes” ou “informações falsas” que foram gerados através da obtenção ilegal de dados biométricos das pessoas, tais como as características faciais, padrões de voz, impressões digitais, etc., causando



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

(TRADUÇÃO)

impacto na segurança da sociedade. Em Hong Kong, por exemplo, em 2024, registaram-se três casos de fraude relacionados com a tecnologia de “Deepfake”, envolvendo um montante superior a 360 milhões dólares.

Os requisitos para a utilização da tecnologia de inteligência artificial são baixos e as ferramentas de código aberto são generalizadas. Assim, os criminosos têm mais facilidade em dominar e utilizar os respectivos meios para a prática de crimes. Tomando como referência a prática do Interior da China, as entidades competentes emitiram, em Março do corrente ano, um aviso sobre as Medidas para identificação de conteúdos sintéticos gerados por inteligência artificial (“Measures for Identification of Artificial Intelligence-Generated Synthetic Contents”), alertando os utentes para a veracidade das informações com as respectivas “identificações”, clarificando a obrigação de “identificação” e as responsabilidades dos utilizadores dos respectivos serviços, regulamentando o acto de “identificação” nas etapas de produção, transmissão, etc. de conteúdos, em prol da concretização da governação de toda a cadeia, desde a criação até à transmissão. Em Abril, o gabinete digital (“Digital Policy Office”) do Governo de Hong Kong publicou as Directrizes técnicas e de aplicação da inteligência artificial generativa de Hong Kong (“Hong Kong Generative Artificial Intelligence Technical and Application Guideline”), fornecendo orientações práticas sobre a aplicação da inteligência artificial generativa para quem explora novas tecnologias, prestadores de serviços e utilizadores. Em Macau, perante os crimes relacionados com a tecnologia de IA, podemos aplicar a “Lei da cibersegurança”, “Lei de combate à criminalidade informática”, “Lei da protecção de dados pessoais”, etc. No entanto, falta legislação específica e directrizes para o “treino da IA”, a



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

(TRADUÇÃO)

“identificação” de conteúdos gerados por inteligência artificial, a imputação de responsabilidade criminal, etc., assim é difícil lidar com a rápida actualização da tecnologia de inteligência artificial e a sua “natureza de caixa preta”.

Assim sendo, interpelo sobre o seguinte:

1. Não existe em Macau legislação específica sobre a tecnologia de inteligência artificial. Tomando como referência as práticas do Interior da China, ou seja, as Medidas para identificação de conteúdos sintéticos gerados por inteligência artificial (“Measures for Identification of Artificial Intelligence-Generated Synthetic Contents”) e as Directrizes técnicas e de aplicação da inteligência artificial generativa de Hong Kong (“Hong Kong Generative Artificial Intelligence Technical and Application Guideline”), os serviços competentes vão estudar os respectivos trabalhos legislativos, tendo como ponto de partida o “treino da IA”, a “identificação” de conteúdos gerados por inteligência artificial, a imputação de responsabilidade criminal, etc.?

2. Na sessão de interpelação oral, o Secretário para a Segurança afirmou que os serviços de segurança têm dificuldades no recrutamento de pessoal qualificado na área da cibersegurança, e que as autoridades tinham contratado 4 pessoas oriundas do Interior da China. No entanto, devido aos baixos salários e ao trabalho árduo, o período de trabalho daquelas não foi longo. Assim sendo, de que planos dispõem as autoridades para a formação de talentos locais e para a introdução de trabalhadores do exterior, que sejam “especializados na investigação, com capacidade técnica especializada e com conhecimentos do domínio jurídico” da área da segurança cibernética, com vista a enfrentar os crimes relacionados com a inteligência artificial?



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

(TRADUÇÃO)

3. Tendo em conta o surgimento de crimes relacionados com a inteligência artificial em diferentes regiões, é necessário reforçar o mecanismo de prevenção conjunta a nível regional. As autoridades devem reforçar a cooperação entre as cidades da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau, estudar a criação de uma base de dados sobre crimes relacionados com a inteligência artificial, concretizar a partilha de informações sobre burlas e crimes e promover a cooperação policial transfronteiriça. De que planos dispõem para o efeito?

18 de Julho de 2025

A Deputada à Assembleia Legislativa da RAEM

Wong Kit Cheng