



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

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

Relativamente ao desenvolvimento e planeamento da Internet das Coisas em Macau

Nos últimos anos, o mercado da Internet das Coisas tem-se desenvolvido rapidamente ao nível mundial, e as enormes oportunidades comerciais impulsionaram os diversos países a apresentar políticas destinadas à indústria da Internet das Coisas, no sentido de promover a plena actualização e reconversão desta indústria, sendo a China o país mais activo. O “14.º Plano quinquenal e metas de longo prazo até ao ano de 2035” definem a Internet das Coisas como uma das sete indústrias prioritárias da economia digital. No início deste ano, o Conselho de Estado publicou o “14.º Plano quinquenal do desenvolvimento da economia digital”, no qual se propõe elevar o nível de cobertura da Internet das Coisas nas áreas de fabrico industrial, produção agrícola, serviços públicos e gestão de emergências, e reforçar a capacidade de conexão da Internet das Coisas através da convergência de redes fixa e móvel, e da integração das bandas larga e estreita. Após mais de dez anos de desenvolvimento, a indústria da Internet das Coisas já formou, passo a passo, uma cadeia e um sistema no Interior da China, e a dimensão desta indústria está a crescer rapidamente.

Atendendo a um grande potencial de mercado da Internet das Coisas, o segundo plano quinquenal de Macau também propõe acelerar a construção da Internet das Coisas; promover com esforço a popularização e a aplicação de contadores



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

(TRADUÇÃO)

inteligentes de electricidade, de água e de gás; procurar a estruturação de um sistema de percepção e de serviço da Internet das Coisas, e estudar as estratégias e as propostas de implementação geral exequíveis, por forma a estabelecer bases para a realização da governação digital urbana, a elevação da eficiência de resposta geral da cidade, bem como o desenvolvimento da economia digital. Nas Linhas de Acção Governativa para 2022, refere-se também a “promoção do desenvolvimento da Internet das Coisas em Macau”.

Neste momento, algumas tecnologias da Internet das Coisas já se encontram aplicadas nas áreas relacionadas com a vida da população, tais como as da água e da electricidade. Por exemplo, a SAAM instalou, a título experimental, mil contadores inteligentes de água no Cotai e na Ilha Verde, e os clientes podem, através da conta da SAAM no *Wechat*, monitorizar via internet o consumo diário de água e, fiscalizar, em tempo real, o consumo de água nos edifícios, com vista a detectar atempadamente eventuais casos de infiltrações de água. A SAAM está a planear introduzir uma série de serviços inteligentes na zona A dos novos aterros, instalando equipamentos de monitorização *online* na rede de abastecimento de água, para fiscalizar a qualidade, a pressão e o fluxo da água, a fim de tomar conhecimento imediato de qualquer incidente. Nos últimos anos, a CEM também tem promovido a aplicação e o desenvolvimento de contadores inteligentes avançados e de estruturas de medição avançadas e, até Julho de 2022, já instalou mais de 100 mil contadores inteligentes, e 60 por cento deles já passaram por testes automatizados de leitura remota de contadores e estão a ser utilizados para contagem e facturação.

O Laboratório de Referência do Estado de Internet das Coisas da Cidade



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

(TRADUÇÃO)

Inteligente da Universidade de Macau, cuja criação foi aprovada pelo Estado em 2018, é o primeiro laboratório de referência do Estado na área da Internet das Coisas da cidade inteligente da China e fornece suporte técnico para o desenvolvimento da Internet das Coisas e a construção da cidade inteligente em Macau. No entanto, como o desenvolvimento da Internet das Coisas em Macau está atrasado, e a RAEM não tem nem um planeamento geral nem políticas para esta matéria, a indústria da Internet das Coisas não conseguiu ganhar dimensão em Macau.

Pelo exposto, interpelo sobre o seguinte:

1. Que progressos foram alcançados no desenvolvimento da Internet das Coisas em Macau? Quais são os rumos de desenvolvimento prioritários para o futuro?
2. O Governo deve lançar estratégias e propostas de planeamento para a promoção do desenvolvimento da Internet das Coisas, a fim de orientar o seu desenvolvimento e permitir à indústria ganhar, o mais cedo possível, dimensão em Macau. Quando é que o vai fazer?

4 de Novembro de 2022

O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,

Lei Chan U