

结合AI与物联网技术 Univers本地新实验室启用 助企业高效利用可再生能源

张俊 报道
jameszhang@sph.com.sg

总部在新加坡的脱碳能效管理软件公司Univers，在本地成立新实验室，目标是利用人工智能和物联网技术，帮助企业更有效地使用可再生能源。

全球环境影响人工智能实验室（Global Impact AI Lab）星期二（10月28日）启用。项目由Univers牵头，与美国晶片大厂超微（AMD）、微软和新加坡国立大学合作，并获得资讯通信媒体发展局的支持。

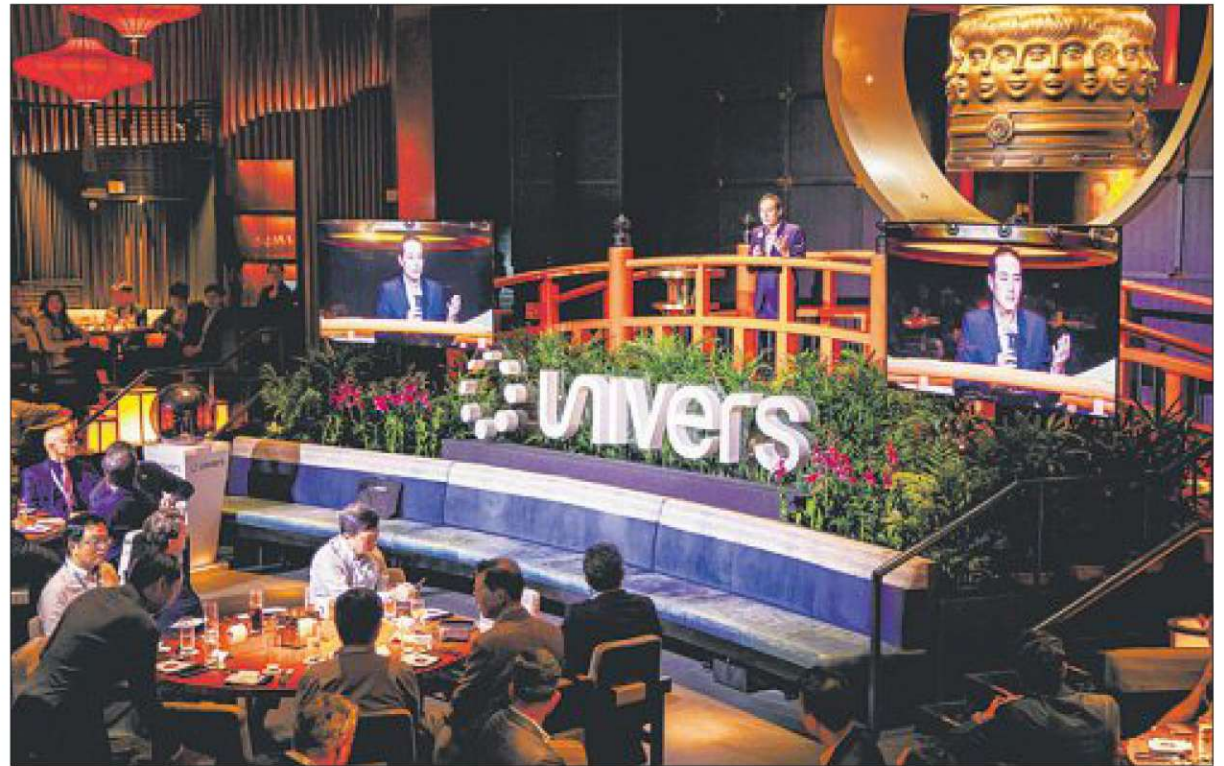
资媒局提供人工智能治理方面的协助，国大专注科研与人才培养，超微和微软则提供软硬件技术。

集政府学术界和业界力量

新实验室位于Univers设在吉宝湾大厦（Keppel Bay Tower）的公司总部，汇集政府、学术界和业界的力量，通过结合人工智能和物联网技术，为能源、基础设施、交通和制造等领域的企业，开发新一代节能方案。

物联网技术能连接太阳能板、电池、冷气机等设备，并实时传输温度、用电量等数据；人工智能则像“大脑”，分析这些数据，找出最节能、最稳定的运作方式。

新实验室希望透过这两项技术的协作，将能耗、维修、天气等数据整合，制定更精准的优化



数码发展及新闻部兼卫生部高级政务部长陈杰豪，星期二为全球环境影响人工智能实验室主持启用仪式，仪式在滨海湾金沙一家餐厅内举行。
（白艳琳摄）

策略。

AI是推动经济转型重要动力

数码发展及新闻部兼卫生部高级政务部长陈杰豪，星期二为实验室主持启用仪式。他说，人工智能正处在能源转型和数码化这两股力量的交汇点上，是推动经济转型的重要动力。

“这个项目正好体现了我们希望打造的新经济模式——不仅要让生产和运营更环保、更节能，也要把握全球和区域绿色经济带来的新机遇。同时，我们也要善用人工智能的变革力量，让各行各业都能乘势转型。”

Univers由来自中国的企业家张雷于2018年成立，主要产品是

提高可再生能源能效管理的多种软件。根据公司网站，除了新加坡总部，公司在中国、美国、日本、欧洲等地拥有14个分部，其中五个在中国。

Univers全球高级副总裁麦俊彦受访时说，公司已与新加坡港务集团、滨海湾花园及建屋发展局等机构合作。新实验室目前处于起步阶段，公司正与微软就云数据中心的能效解决方案，洽谈初步合作。

云数据中心是ChatGPT等聊天机器人背后的关键基础设施。根据国际能源署网站统计，全球云数据中心每年耗电量约占全球所有电脑、手机及电视机等家用电子设备总用电量的一半。