

开发AI助力残障者

By 许翔宇 报道 hsiangyu@sph.com.sg

Lianhe Zaobao, Page 9, Section: General

Thursday 11 June 2026

836 words, 308cm² in size

154,900 circulation

Developing AI to empower persons with disabilities

街坊) 街坊

许翔宇 报道
hsiangyu@sph.com.sg

开发AI助力残障者

患手足徐动型脑性麻痹的新大学生郑耀恩希望开发一个可在手机上使用的AI助手，协助残障者解决现实生活中的挑战。

设想有一个如同电影《钢铁侠》里的人工智能(AI)助手JARVIS，你若不方便在键盘上打字，也能以口头指示操作系统；即使口齿不清晰，这个AI助手也会辨识你在说什么，还能提醒你吃药和看医生，甚至帮忙预约复诊。

在AI发展迅速的今天，这样的智能系统或许已不是天方夜谭。23岁的郑耀恩准备通过大学毕业专题，探讨能否开发类似JARVIS的AI助手，为残障者在生活中提供更大的便利。

郑耀恩一出生就确诊手足

徐动型脑性麻痹(Dyskinetic Cerebral Palsy)，导致他的四肢出现不自主的肌肉动作，造成行动不便，须以轮椅代步。

肢体的障碍并没有阻挠他追逐志向。他就读新加坡管理大学综合学科学院，新学年起进入大四，专攻如何通过AI等科技，帮助人们开拓业务和职场上的发展契机。

他从《钢铁侠》电影得到启发，希望开发一个可在手机上使用的AI助手，协助残障者解决现实生活中的挑战。

“例如，我能使用电脑，但若

要同时按下键盘数个键，对我来说还是有些困难……我打字时经常会打错，我在训练这个AI助手，将有错字的输入，转成清晰正确的文字，而且明白我发出的指令，这方面我已取得一定的成果。”

他希望未来能通过口头指示，交代AI助手进行各项任务，包括安排会议。但他坦言，目前应用仍在雏形阶段，有不少技术问题要解决。

“应用目前可根据日历上的日程，告诉你接下来要做什么……如今，你得设置好，让系统提醒你做某件事，它才会发出提醒。我的构想是，将来AI助手会主动提醒你。”



新加坡管理大学学生郑耀恩正在探讨开发一个类似电影《钢铁侠》里的人工智能助手JARVIS的软件，让残障者更容易操作电脑，以及解决在日常生活中的挑战。

(SPD提供)

由于AI助手会掌握用户的服药和复诊记录，郑耀恩希望开发一个核心功能不必通过互联网就能操作的AI模型，以避免数据泄露。

接下来一年，即使未能实现

所有的目标，他有信心能赋予AI助手一部分自己所设想的功能。

“希望通过开发这个软件，我能尽一分力，帮助残障者更好地操作电脑系统。”