

参加科技编程马拉松赛 打造智慧国 Hackathon@SG

黄靖晶 / 报道

爱跑步的朋友可以参加马拉松比赛，热爱科技编写程序的话，能参加科技编程马拉松赛（Hackathon@SG）。

科技编程马拉松赛由资讯通信发展管理局（Infocomm Development Authority of Singapore，简称IDA）和资讯科技标准委员会（ITSC）联办。这个本地最大型的科技编程马拉松赛将在7月25日、26日举行，预计将吸引超过1000名学生、程序编写员、学术专家及科技企业家等参与。

这次比赛的主题是“打造智慧国”（Building a Smart Nation），参赛者将构想出有助推动我国落实智慧国愿景，以及解决城市挑战的方案。

主办单位为配合这项科技编程马拉松赛，自6月16日至7月16日安排了20个不同主题的工作坊，供参赛者报名参加。比如，“Scratch”软件的运用，“Tweeq”应用程序的使用，以及实用工具应用程序“Nabu X”的运用等。

比赛分三个组别：公开组、学生组、少年组。公开组须要以公开数据（Open Data）编写新的程序。比如，帮助国家图书馆管理局改善资料搜寻服务，提供适当的科技，搜索出所需的资料；又如，通过创新有趣的方法，像是游戏，提倡阅读文化。学生组须要利用云计算（cloud computing）、虚拟实

境（Virtual Reality，VR）等，解决编程问题。

7月25日、26日比赛日，公开组与学生组的参赛者将有24小时写编程，入围者可以进入7月31日的大决赛，一决胜负。少年组（12岁以下）在26日当天，则须利用“Scratch”软件制作动画游戏，并在半天内解开简单的编程问题。

跟其他学校的参赛者切磋

南洋理工学院资讯科技系三年级学生许达祐（18岁）将跟两名同学组队参加科技编程马拉松赛。他说：“希望通过比赛，跟其他学校的参赛者切磋科技技术，也可以学以致用。”

目前，许达祐与队友为比赛做准备，熟悉各种比赛上会使用的程序，并探讨比赛时可派上用场的点子。他举例说，如何运用“物联网”（Internet of Things，简称IoT）技术打造智能保健设备，或是编



科技编程马拉松赛的赛前工作坊。（IDA提供）

写能够提供交通情况的智能设备。

许达祐认为，科技编程马拉松赛的好处是：提供不同年龄层的朋友一个平台，互相交流对科技编程的心得。

资讯通信发展管理局高级司长王淑玲说，希望通过科技编程马拉松赛，启发大家的好奇心与创意，熟悉科技的运用。

● 比赛设有价值5万元以上的奖品供赢取，报名截止日期：7月16日。有关科技编程马拉松赛的详情，可以上网：ideas.ecitizen.gov.sg/a/pages/hackathon-at-sg-2015。