

本页：赢得“赛马会运算思维教育-全港小学生运算思维比赛2022”App Inventor组别冠军的凤溪创新小学学生（上图）；赢得Scratch组别冠军的东华三院邓肇坚小学得奖者（下图）

对页：CoolThink@JC已为全港超过八成公营及直接资助计划小学提供支援



儿童及青年发展是香港赛马会重点推动的慈善策略范畴之一。马会希望通过主导推行及支持不同项目，为下一代营造有利连结社会、积极参与的环境，让不同成长背景的儿童及青年都有充分发展的机会，尽展所长，创建美好未来。这些均贯彻马会致力建设更美好社会的宗旨，以独特的综合营运模式，通过税款及慈善捐款，将博彩及奖券收入回馈香港。

于2016年开展的“赛马会运算思维教育”计划（CoolThink@JC），由香港赛马会慈善信托基金策划及捐助，并由香港教育大

学、美国麻省理工学院及香港城市大学联合策动，旨在启发莘莘学子在日常生活中的数码创意，从小培养他们主动运用科技造福人群。

计划的核心着重于发展学生的运算思维，鼓励他们运用解难能力及逻辑思考分解问题，从而找出解决方法。此思维方法源自电脑科学，在以科技为主导的世界发挥重要作用。

CoolThink@JC的对象为香港小学高年级学生，因为儿童在此发展阶段的心智及逻辑

思维都渐趋成熟，适合学习基本的运算思维概念。在这个年龄引入相关概念，有助他们奠定未来所需技能的重要基础，学习如何面对未来瞬息万变的世界。

除了致力协助学校帮助学生掌握运算思维，CoolThink@JC亦为教师提供专业培训、教材、研讨会和讲座等，让教育工作者分享教学方法与经验，从而更有系统地在校内推行运算思维教学。与此同时，计划亦与不同涉众合作，推动将运算思维教育纳入校内课程。