

译者序1

为什么我们要学习编程？为什么欧美发达国家的孩子更具有创造力？为什么中国青少年素质教育总是家长谈起的话题？带着一系列的问题，我便开始寻找答案。微软创始人比尔·盖茨曾说过孩子编程要从小开始，从兴趣出发，通过计算机编程来培养创造力，未来我们的下一代才具有竞争力。为此，欧美发达国家掀起一股青少年学习计算机编程的浪潮。

Raspberry Pi（中文名为“树莓派”，简写为 RPi）是一款信用卡大小的卡片式电脑，自 2012 年问世以来，受众多计算机发烧友和创客的追捧，曾经一“派”难求。树莓派基金会创始人 Eben Upton 为了改变青少年对计算机编程缺乏兴趣这一现状，他创造出了树莓派，希望通过它能够激励更多的青少年将计算机编程从小视为爱好，未来可以发展成职业。

树莓派作为一种教学工具，鼓励青少年开展各种计算机实验，通过对树莓派的使用研究，本人发现其预装了各种编程语言的解释