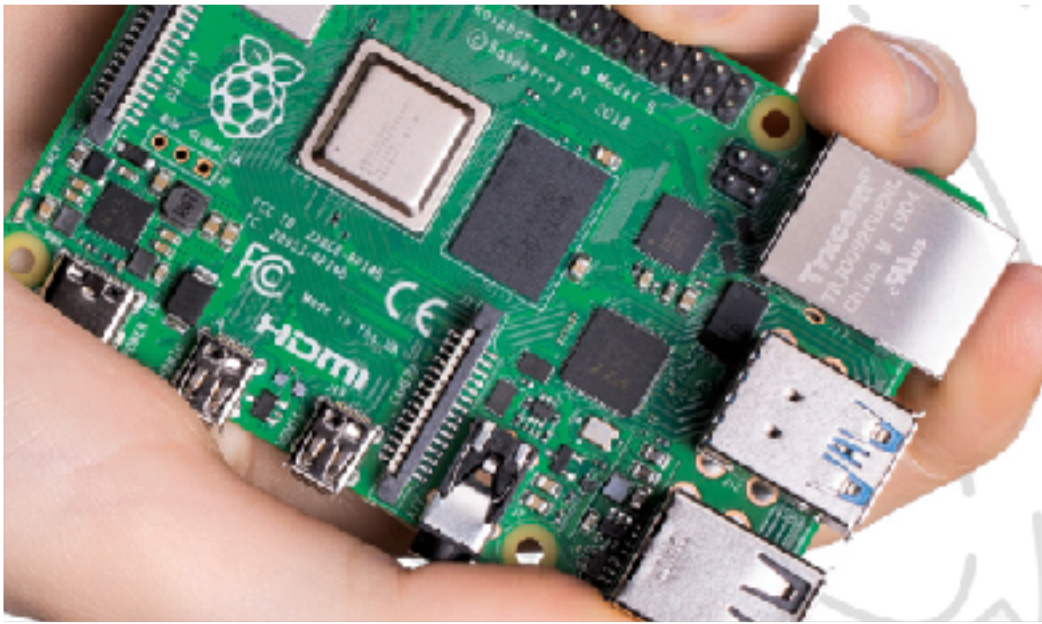


IoT Fundamentals with Raspberry Pi



Dr.Meng MIT AI2 将在2025年暑假开设【Raspberry Pi Fundamentals Using MIT App Inventor】课程。

课程时间：07月14日至7月25日西部时间5-7PM（中部时间7-9PM，东部时间8-10PM）共10次，20个课时。另外每次课后30分钟答疑，Discord讨论组7x24开放。



Day 1

Raspberry Pi Intro
Raspberry Pi Setup
System Config Intro



Day 2

GPIO Basics
Electronics Basics
Control LED from Pi!



Day 3

Pi File System
Linux Command Lines
Hack Your Terminals



Day 6

MIT App for LED
WiFi Setup
LightsControl with APP
Voice Control APP



Day 5

GPIO Python Control
LED Python Program
Traffic Lights Simulation



Day 4

Python Basics
Pi Physical Computing
Pi Remote Control

IoT Fundamentals with Raspberry Pi



Day 7

Multiple Lights App Control
MusicBox Projects



Day 8

Temp and Humidity app
Servo Motor Control
Ultrasonic Sensor Control



Day 9

More Sensors and beyond



Day 10

Capstone Project Presentations

指导老师：

X. Tang 唐老师是国际顶级汽车制造商的资深工程师，对于软件设计，自动化控制和机器人有深入的了解。唐老师也是2021年获得MIT Appathon比赛全球青年组冠军的Jason Tang和Kyle Lin的指导老师。