

# 物联网

物联网 (IoT) 将设备、传感器、云、数据和你的想象力集合在一起。

[现在开始使用](#)

[查看新增功能：现在在 Raspberry Pi 3 上提供](#)



## 什么是 Windows 10 IoT 核心版？

发现 Windows 10 IoT 核心版提供的特征和功能。这易于将 Windows 与 IoT 的强大功能结合起来。



[生成你的 Windows IoT 设备](#)



## 了解初学者包

Adafruit 为 Windows 10 IoT 核心版创建了初学者包。该包包含兼容的组件、传感器和部件，可用于开始制作令人激动的项目。

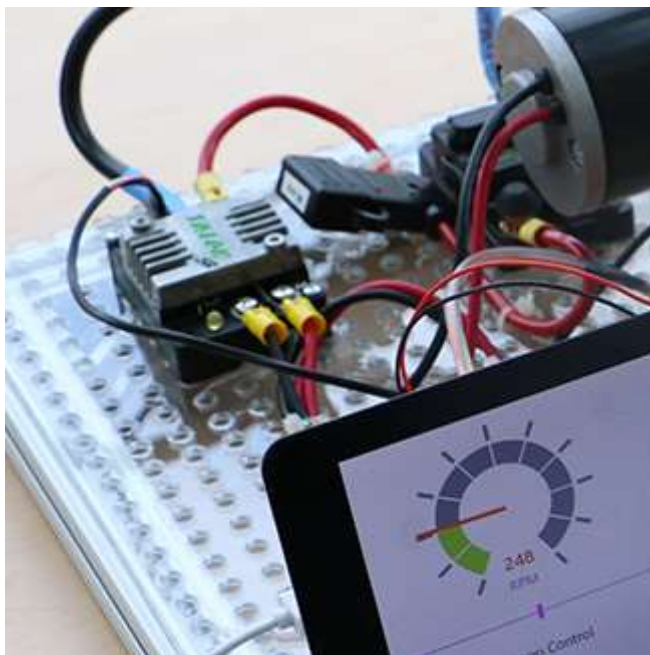


[加入制造商社区](#)

在运行 Windows 10 IoT 核心版的各种设备上快速创建你的 Windows IoT 解决方案原型并生成这些解决方案。借助 Windows 10 提供的强大工具，你可以快速开发并部署到你的设备。

通过与其他制造商联系，共享代码并通过 GitHub 做出贡献。加入社区，查看他人的生成内容，共筑 SDK 的未来版本。

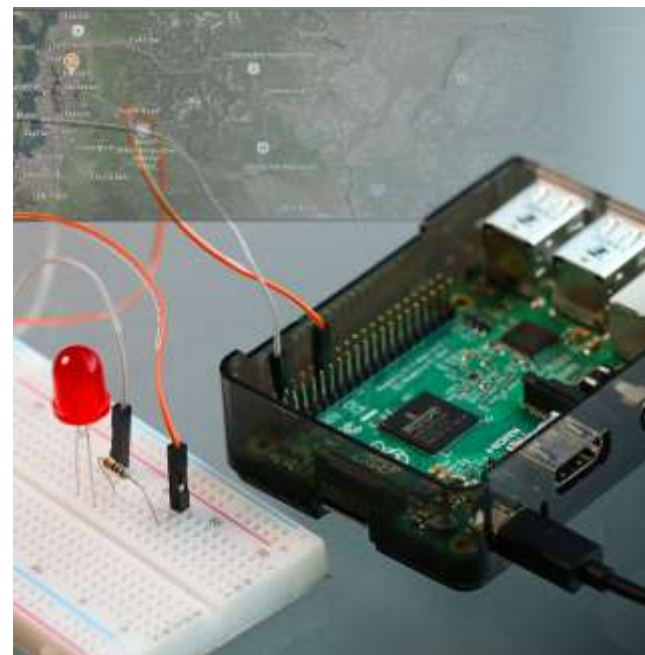
## 特色项目

[查看所有](#)

### Raspberry Pi 3 上的闭环控制、远程传感器和远程 UX

借助 [Windows IoT](#)

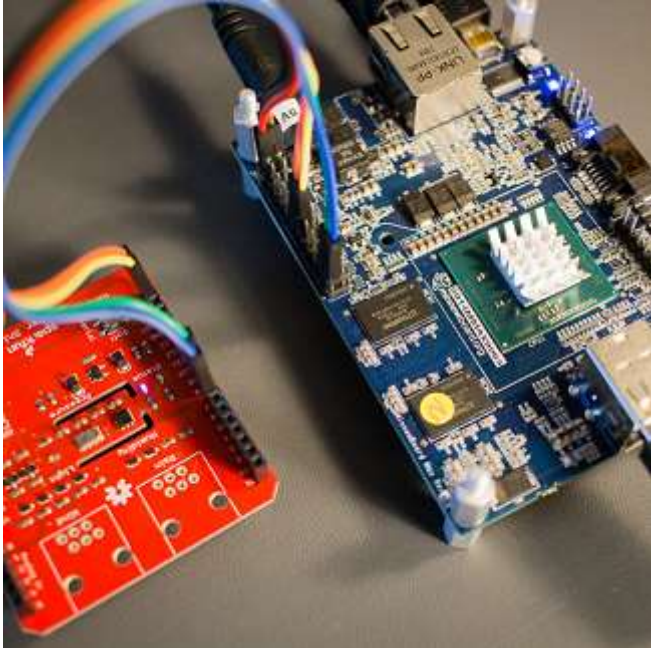
使用 PID 控制器可监视滚轮速度，并在新的 Raspberry Pi 3 上一致达到所需的 RPM。



### 制造商世界地图

借助 [Windows IoT](#)

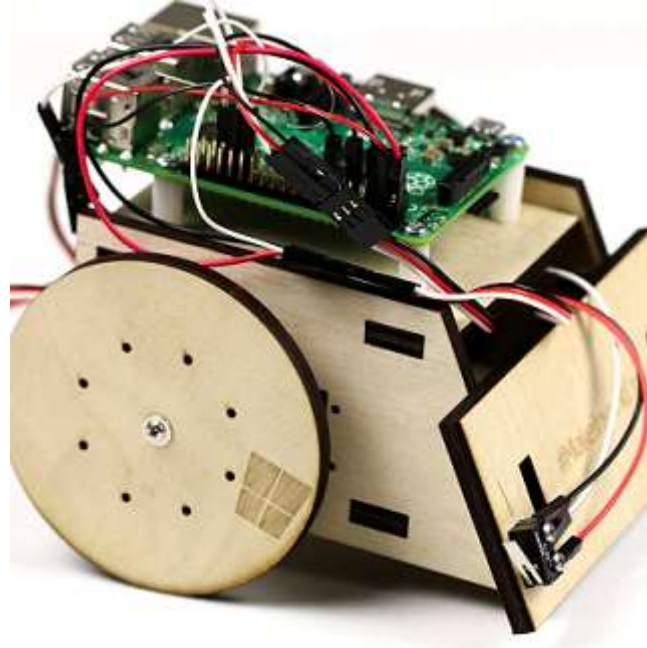
创建连接 Internet 的简单应用程序，以查询 Web API 状态，并使用该消息切换 LED。



### 使用 Windows 10 的气象站

借助 [Windows IoT](#)

创建使用 Windows 10 中的新设备 API 的气象站，以在通过传感器和传动装置与现实世界交互时利用 Windows 的强大功能。



### 机器人工具包

借助 [Windows IoT](#)

使用机器人工具包生成轮式机器人，然后使用运行 Windows 的 Raspberry Pi 2 或 3 开发板连接 USB 操纵杆，便可以控制设备移动。

## 现已推出 Raspberry Pi 3

开始通过 Windows 10 IoT 核心版使用现在作为 NOOBS 安装程序一部分的新 Raspberry Pi 3 开发板。我们通过 Windows 预览体验成员发布了新 Windows 10 IoT Core Insider Preview，以便用户可以充分利用 Raspberry Pi 3。

[购买 Raspberry Pi 3](#)

[成为 Windows 预览体验成员](#)





## 资源

---

### 设备上的 Windows

[Windows IoT YouTube 频道](#)