MiCOKit-SAMG55简介

MiCOKit-SAMG55是上海庆科（MXCHIP）和爱特梅尔（Atmel）联合推出的基于物联网操作系统（MiCO）系列开发套件之一，可用于物联网、智能硬件的原型机开发和Demo演示。开发套件提供一个开箱即用的智能硬件解决方案，方便验证用户的软件和功能，使产品可以快速、安全地连接至云服务平台和手机端，缩短研发周期，迅速推向市场。MiCOkit-SAMG55主要特点：

* Atmel最新Cortex-M4内核的MCU：ATSAMG55J19A；
* 庆科低功耗Wi-Fi模块：EMW1000；
* 基于物联网操作系统MiCO，高效、易用、安全；
* 外设资源丰富，可模拟多种智能硬件设备；
* 提供完整Demo工程和MiCOKit SDK。

MiCO开发套件由硬件、软件和开发者论坛等组成，包括MiCOKit-SAMG55硬件开发板和快速连接到云服务的演示应用程序，使用智能手机或平板电脑就能进行安全控制和操作。

* 预装 FogCloud 云端服务：现成的云连接，简单便捷；
* 手机APP“MiCO总动员”或Web版MiCO开发平台实时显示传感器的数据，更可控制开发板上的资源，实现与MiCOKit-SAMG55 开发板的互动；
* 公有云平台对接：资源丰富，支持阿里智能云、 Microsoft、 Amazon、IBM、Wechat AirKiss、 Ayla、 FogCloud、GizWits、Haier U+、Arrayent 、苏宁智能云平台服务等；
* 开发者无需网络套接字编程、无需开发网络代码和学习云端连接。

# 

