

# FreeIOE Wiki

FreeIOE Wiki是一个针对边缘计算应用开发框架FreeIOE的相关技术分享及知识协作计划。

你可以阅读[FreeIOE文档协作说明](#)了解如何参与FreeIOE Wiki技术资料及文档的编辑和协同。

了解一下[FreeIOE Wiki编写规范](#)可帮助你编写一份合格的FreeIOE技术文档，也帮助读者阅读文档时更加清晰易懂。

## 为何选择FreeIOE

FreeIOE 是一个物联网边缘计算软件。该软件使设备能够收集和分析设备数据，自主应对本地事件，并可与本地网络上的其他服务进行交互。FreeIOE 开发人员可以使用 Lua 语言和内置的一些功能模块来创建可部署到 FreeIOE 上的本地执行的应用程序。

FreeIOE 使客户能够构建 IOT 网关设备和边缘计算应用程序。并且 FreeIOE 对设备上运行的应用程序提供了在线的平台式远程管理。本地部署的 FreeIOE 应用程序可以进行设备通讯，数据计算处理，数据上送以及平台的互动等。

本地部署的 FreeIOE 应用程序可以在本地进行数据交换，而不必连接到云。FreeIOE 提供了方便完善的本地数据发布/订阅接口，也提供了程序间一对一的通讯接口。并且在本地智能地缓存数据，当云平台的连接在短时间断开时得以保护数据的完整性和持续性。

FreeIOE 也是一个开源的软件，客户可在不同的嵌入式硬件上快速构建边缘计算节点，以适配不同的场景或成本需求。

From:

<https://wiki.freeioe.org/> - FreeIOE 知识库

Permanent link:

<https://wiki.freeioe.org/start?rev=1577621544>

Last update: **2022/07/12 11:29**

