

创意主题：适用于 Node.js 的 IoT 应用开发工具

项目简介：Node.js 和 JavaScript 语言，相对于嵌入式开发常用的 C 语言和相关工具，有着无需编译、容易上手、软件包丰富等优点，同时性能也不差。本项目将探索把 Node.js 移植到基于 MDM9206 的 GoKit 开发板上，并结合机智云平台搭建开发和运行环境。

开发计划：在 Linux 系统上，针对 MDM9206 的 ARM Cortex-A7 核心编译和裁剪 Node.js，适配 Modem、GPS 等外设和常用传感器的驱动，并封装机智云的 GAgent 协议。

预期结果：能够使用 JavaScript 开发应用，部署在 GoKit 上，采集数据和上传机智云。