

MiCO AT v2.0 透传固件及指令概述

《MiCO_AT_v2.x 手册.zip》打包下载

目录

- 支持型号
- 固件版本
- 固件下载
- 使用条件
- 更新记录

MiCO_AT v2.0 透传固件及指令 是由 MXCHIP 开发的，运行于 EMW 系列 Wi-Fi 或 Wi-Fi/BT 模组的软件指令系统。利用该 AT 透传固件及 AT 指令，用户可以方便、快速地为嵌入式设备增加 Wi-Fi/BT 通信功能。大大缩短开发周期，实现快速上市。

和 MiCO AT v1.0 相比，v2.0 指令系统的设计更加轻量化，使用上更加便捷化，其中最突出的功能特点是：

- v2.0 AT 指令增加支持 庆科 WiFi 模块 或 WiFi-BT 模块直连云的功能，这里的云包括：FogCloud云平台， 阿里云平台 等。用户无需关心连接云的具体协议内容，只需按照步骤，向无线模块发送必要的 AT 指令，即可实现设备连云的功能。

随着 v2.0 AT 固件的逐步更新升级，将会增加支持越来越多的云平台服务。

支持型号

MiCO AT v2.0 透传固件及指令可以运行于：

- EMW3162
- EMW3165
- EMW3166
- EMW3031
- EMW3080B
- EMW3239
- EMW3060
- MOC108

MiCO AT v2.0 透传固件的 BT 透传功能可以运行于：

- EMW3239

固件版本

MiCO AT v2.0 透传固件版本号格式，形如：**fog_v3_ATV2.x.x**。其中：

- **fog_v3** 代表：支持 FogCloud 云直连指令，后期会推出 直连阿里云等其它平台的固件；
- **AT** 代表：AT 固件和 AT 指令；
- **V2.x.x** 代表：固件版本号；

这里固件版本号，可通过发送指令：`AT+FWVER?`进行查询。

固件下载

各型号固件下载，请进入下载中心：[MiCO_AT v2.0透传固件](#)。

使用条件

1. WiFi 模块：模块出厂已预烧录 MiCO-AT 透传固件；
2. 硬件连接：传统产品主控 MCU 的 UART 和 Wi-Fi 模块的 UART 进行连接；
3. 软件实现：主控 MCU 通过 AT 指令控制 Wi-Fi 模块。

4. 数据流向：
- 1. 要么从设备的主控 MCU 透过 Wi-Fi 模块，上传到云端；
 - 2. 要么从云端透过 Wi-Fi 模块，下发到主控 MCU，控制设备。

更新记录

更新时间	更新记录
2017.11.28.	1.增加固件OTA指令及使用示例内容；2.增加alink直连页面中产品创建的说明。