

# HF2411 4G 升级使用指南 V1(20190109)

# 目录

1. HF	-2411 升级工具说明	
1.1. 1 2	工具简介 工目说旧	
1.2.	工兵009 版本说明:	
2. HF	FUPDATE 生产工具	4
2.1.	设备需求	4
2.2.	软件需求	错误!未定义书签。
2.3.	模块硬件连接	4
2.4.	升级具体操作	4

# 1. HF24114G 模块升级工具说明

#### 1.1. 工具简介

用于汉枫工控产品 HF24114G 模块固件升级工具说明

#### 1.2. 版本说明:

V1.0:初稿。



# 2. HF24114G 升级工具

#### 2.1. 设备需求

- a) 电脑一台
- b) USB 线若干。

#### 2.2. 模块硬件连接



#### 2.3. 安装 USB 驱动

**2.3.1** 按 win+r, 在弹出的窗口中输入 "cmd", 打开 cmd; 接下来输入 "systeminfo" 并回车:

```
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.320]
<c> 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。
C:\Users\Delectate>systeminfo
```

2.3.2 根据"系统类型"判断当前操作系统是 32 位或者 64 位:

U:\Users\ma>syst	.eminio
主机名: OS 名称: OS 版本: OS 版查: OS 制置: OS 酌置: OS 构件类型: 注册的组织:	MXJ Microsoft Windows 10 教育版 10.0.17134 暂缺 Build 17134 Microsoft Corporation 独立工作站 Multiprocessor Free ma
产品 ID: 初始宏装日期:	00328-10000-00001-AA992 2018/9/18, 11:38:32
系统启动时间: 系统制造商:	2019/1/8, 15:39:21 LENOVO
条统空号: 系统 <u>类</u> 型:	x64-based PC
处理器:	女装 [ 1 个处理器。 [01]: Intel64 Family 6 Model 69 Stepping 1 GenuineIntel ~1695 Mhz
BIOS 版本:	LENOVO J5ET44WW (1.15), 2015/3/12

#### 2.3.3 禁止 Windows 驱动签名认证

▶ 以 Windows10 为例,点开"所有设置"—"更新和安全"—"恢复"—"立即重新 启动":







▶ 点击"查看更多恢复选项"(下方小字):





▶ 点击"重启"按钮,重启计算机:





▶ 计算机启动后,会出现如下界面,根据提示按 F7 (禁止驱动程序强制签名):

白动心里	
/口4/J仪且	
按一个数字以从下列选项中进行进行	
·····································	
使用数字键或功能键 F1-F9。	
1) 白田海洋	
7) 石田殉成 2) 白田白动ロ士にヨ	
3) 启田低公辨家加斯	
4) 启用安全模式	
5) 启用带网络连接的安全模式	
6) 启用带命令提示符的安全模式	
7) 禁用驱动程序强制签名	
8) 宗用视无后动反恶意软件保护	
9) 禁用失败后自动重新启动	
按 F10 以查看更多选项	
按 Enter 以返回到操作系统	

2.3.4 打开 "DrvInstaller\_x64.exe",点击 "Update Driver"安装驱动,驱动安装完成 后,跳出如下提示,证明安装成功:

➡HF│物联・改变生活



注: 安装过程中, 会多次跳出如下对话框, 请务必选择"始终安装此驱动程序软件", 否则驱动安装失败:



注: WIN7 系统如何禁止 Windows 驱动签名认证,请百度;

## 2.3.4 检查 USB 安装后的端口

▶ 使用 USB 的线接到 EVK 排针上;如下图:



注: USB 线的绿色接 HF2411 的 USB+, 白色线接 USB-, 黑色接 GND。

▶ 打开电脑的"设备管理器",查看"端口",应出现对应的设备表示安装成功:

4	设备管理器	-	×
Ì	:件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)		
2	- mi		
Ľ			
	Cisco79014		
	✓ Im WSD 打印提供程序		
	T Kvocera:FS-C8520MFP:KM04CBD5		
	> □ 处理器		
	> 南打的队列		
	> 南 打印机		
	> 2 电池		
	✓ 員 端□ (COM 和 LPT)		
	ASR Modem Device 2 DIAG (COM98)		
	ASR Modem Device 3 AT (COM99)		
	ASR Modem Device 4 Modem (COM100)		
	USB Serial Port (COM1)		
	USB Serial Port (COM2)		
	> 🛄 计算机		
	> 🔤 键盘		
	> 🔜 内存技术设备		
	> 🥅 人体学输入设备		
	> 📓 软件设备		
	> 🖬 声音、视频和游戏控制器		
	> 🕕 鼠标和其他指针设备		
	✔ 🟺 通用串行总线控制器		
	🏺 Generic USB Hub		
	Intel(R) 8 Series USB Enhanced Host Controller #1 - 9C26		
	🏺 Intel(R) USB 3.0 可扩展主机控制器 - 1.0 (Microsoft)		
	USB Composite Device		
	USB Composite Device		~

### 2.4. LuaTools 操作

▶ 打	J开 <sub>;oftwa</sub>	"LuaTools 1. re (D:) > My Work > tool >	.5.2" 文件,约 HF2411 > [LuaTools] Luat下载调	如下图: <sup>版工具LuaTools 1</sup>	.5.2_4G → LuaTools 1.	.5.2 >
	• •	名称 ^	修改日期	类型	大小	
		8955Lod	2019/1/9 13:36	文件夹		
	•	asr1802	2018/8/13 17:06	文件夹		
		ClearScr	2018/6/1 17:54	文件夹		
	L	data	2018/7/29 17:54	文件夹		
		📙 image	2019/1/9 13:35	文件夹		
		log	2019/1/9 13:37	文件夹		
		- ramrun	2018/5/17 17:57	文件夹		
		script	2019/1/9 13:36	文件夹		
		temp	2018/1/24 11:51	文件夹		
		win_dll	2019/1/9 13:36	文件夹		
		量产文件生成默认文件夹	2017/11/21 20:46	文件夹		
		📧 7lzma.exe	2017/7/6 14:29	应用程序	76 KB	
		🚳 fcs.dll	2016/8/3 15:37	应用程序扩展	42 KB	
		💿 Luat.ico	2017/11/2 17:51	图标	25 KB	
		💿 LuaTools.exe	2019/1/9 13:35	应用程序	10,569 KB	
		release notes.txt	2018/9/12 20:10	文本文档	18 KB	
		🖻 time_line.png	2017/11/14 18:24	PNG 文件	12 KB	

➢ 运行 "LuaTools.exe" 时,会出现升级选项,选择 "取消升级" 进入升级界面,在运行 "LuaTools.exe" 时,HF2411 必

### 须上电并且 USB 线已连接 HF2411 的对应接口;工具开机后

### 会自动选择端口并开启端口, 左上角显示绿色;

山具升坂	×
	00:00
发现有最新的资源,请更新	
2018/12/25 17:46 一,更新资源 LuaTools_1.6.1 1.增加4G 合并升级文件的加密功能,保护客户数据安全 2018/12/19 16:41 一,更新资源 LuaTools_1.6.0 1.更新4G AT 资源 2.修改4G 无法识别720M 720U 720D 的问题	~
	-
	取消升级
② LuaTools_1.6.1 4G开发模式 在线人数:106 常用人数:1562 未登录 −	
账户 文件 AT 资料下载 切決模式 報助 打印ロー	1
COM100 ASR Modem Device 4 Moden ·         ●         系数式多: 开机         信号强度:         ●           关切独口         ©         USB打印         ○ 申口打印         ●         系数式多: 开机         告報用集:         ●         ●         年成日本         ●         年成日本         ●         年成日本         ●         ●         年成日本         ●         ●         年成日本         ● </td <td>件</td>	件
1race 一部初の 停止打印 清空 マ 显示时间	搜索
	×
QQE 海宝店         WKi政性         产品中心         正在現風层包:39K/0回         有	ji问题ask一下

▶ 按照下图的步骤导入 4G 模块的程序;



♣ HF 物联·改变生活

> 点击下载,按照提示进行操作;

关闭端口	R Modem Device 4 Moden 🚽 🛑	系载状态: 开机 版本类型: AT 软件版本: Ai±₩2₩ 720H V639	信号强度: 当首网络: JLTE AT	下載CORE (. b I f) 合面官方提供 客户	Lua脚本 二次开发	● 生成量产文件 远程升级/批量	
ice							
开始打印	停止打印清空		<u> </u>			<u> </u>	搜索
	下载CORE			- 0	×		
	CORE : D:\My Work\tool\H	F2411\AirM2M_720_V639_LTE_A	浏览文件				
	, 进度条 :		00:00	載 退出	1		
	初始化完毕,请给4G模块上电						
		1					

▶ 成绩成功提示;



COM100 ASR Mo	odem Device 4 Moden 🚽 🛞 © USB打印 🔿 串口打印	★ 新 秋 小 秋 小 秋 小 秋 小 秋 小 秋 小 秋 小 秋 小 秋 小 秋	信号强度: 当首网络: JLTB_AT	下载CORE (. b l f) 合由官方提供客户二次	a脚本 次开发 过程升级/	) 文件 批量
「race 开始打印	停止打印 清空	□ □ 显示时间			Ŧ	搜索
	下载CORE			- 0		
	CORE : Iy Work\tool	HF2411\AirM2M_720_V639_LTE_4	T.blf 浏览文件	下載 這	823	
	下载完成		····· _			
	1 442 474					
					/i	
					/a	

注:每更换一片时,必须点击下载才可以烧录。

