



FibocomMultiUpgradeDL Tool 操作指南

V1.0.0

版权声明


版权所有©2022 深圳市广和通无线股份有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

注意

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

商标申明

 为深圳市广和通无线股份有限公司的注册商标，由所有人拥有。

联系方式

公司网址：<https://www.fibocom.com/>

总部地址：深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 10-14 层

总机：+86 755-26733555

目录

适用型号	2
修订记录	3
1 概述.....	4
1.1 运行环境	4
1.1.1 硬件要求	4
1.1.2 软件要求	5
1.1.3 测试环境示意图	5
1.2 软件安装	6
1.2.1 模块驱动程序安装	6
2 工具使用说明	7
2.1 工具界面	7
2.2 升级固件	8
2.2.1 选择升级固件	8
2.2.2 升级固件	8
2.2.3 关闭工具	11
2.3 测试 Log.....	12

适用型号

序号	适用型号	说明
1	FG621	模块固件升级
2	MC669	模块固件升级
3	MC665	模块固件升级
4	MC661	模块固件升级

修订记录

V1.0.0 (2022-05-23) FG621-EA-01-00 模块固件多路升级工具操作指南初版

1 概述

1.1 运行环境

1.1.1 硬件要求

表 1. 硬件要求

硬件	基本要求
PC	CPU：2.0GHz 及以上 内存：4G 及以上 硬盘：15G 及以上的剩余空间 USB：支持 USB 2.0/3.0
连接线	USB
USB Hub	可自供电
电源	直流电源，输出稳定电压给整机（模块）供电
夹具	可支持 PCBA 阶段一拖一或一拖多测试

1.1.2 软件要求

表 2 软件要求

硬件	基本要求
操作系统	Win7/Win10 64 位
驱动	广和通提供的最新模块驱动

1.1.3 测试环境示意图

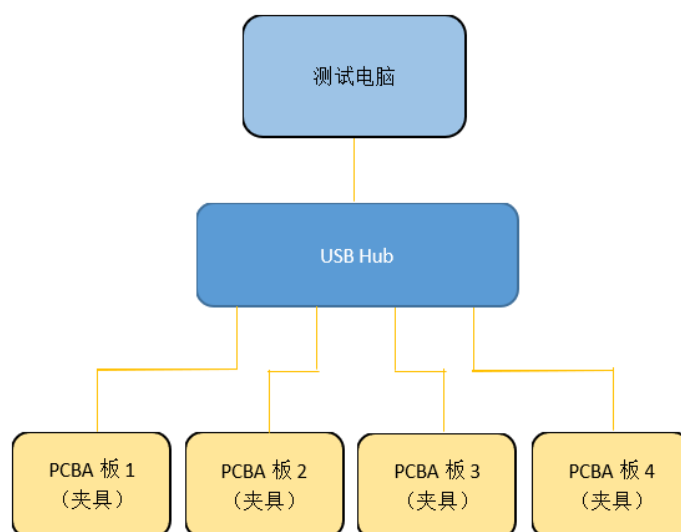


图 1. 测试环境示意图

- 测试 PC USB 口（**非拓展口**）通过 USB 线同 USB Hub 连接；
- USB Hub 通过 USB 线同 DUT 连接。



注意

- 1、USB Hub 自身需要可自供电，以满足 USB Hub 可提供 USB 口稳定电压；
- 2、测试 PC 自带 USB 口同 USB Hub 连接，禁用测试 PC USB 拓展口；

- 3、产线测试采用好的线材，并确保环境接线的稳定性（没有线材松动、接触不稳等情况）。

1.2 软件安装

1.2.1 模块驱动程序安装

模块驱动程序安装，具体可分为 Win7/Win8 以及 Win10 下 32/64 位的驱动安装，需要根据实际情况安，如果已经安装驱动或有其他指定版本的驱动程序，则请忽略此步骤。

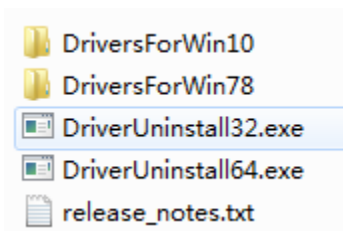


图 2. 模块驱动 exe 文件

2 工具使用说明

2.1 工具界面

电脑 > Data (D:) > FibocomMultiUpgradeDL_V1.0.0

名称	修改日期	类型	大小
7zip	2022/5/23 11:10	文件夹	
ImageFiles	2022/5/23 11:21	文件夹	
Log	2022/5/23 11:10	文件夹	
_key.ini	2019/12/30 11:50	配置设置	8 KB
BinPack.ini	2019/12/30 14:14	配置设置	1 KB
BMAConfig.xml	2019/12/30 11:50	XML 文档	12 KB
BMAFrame9.dll	2020/1/21 11:33	应用程序扩展	1,660 KB
BMError.ini	2019/12/30 11:50	配置设置	3 KB
BMFileType.ini	2020/1/17 10:12	配置设置	8 KB
BMPlatform9.dll	2020/1/21 11:33	应用程序扩展	1,709 KB
BMTIMEOUT.ini	2020/1/17 11:21	配置设置	2 KB
Channel.ini	2019/12/30 11:50	配置设置	2 KB
Channel9.dll	2019/12/30 11:50	应用程序扩展	247 KB
CmdDloader.exe	2019/12/30 11:50	应用程序	262 KB
CmdDloader.ini	2019/12/30 11:50	配置设置	1 KB
Codec.dll	2020/1/21 11:33	应用程序扩展	78 KB
FibocomMultiUpgradeDL_V1.0.0.exe	2022/5/23 10:48	应用程序	2,956 KB
iSpLog.dll	2020/1/17 9:58	应用程序扩展	58 KB
iSpLog.ini	2020/1/17 9:58	配置设置	1 KB

图 3.升级工具 exe

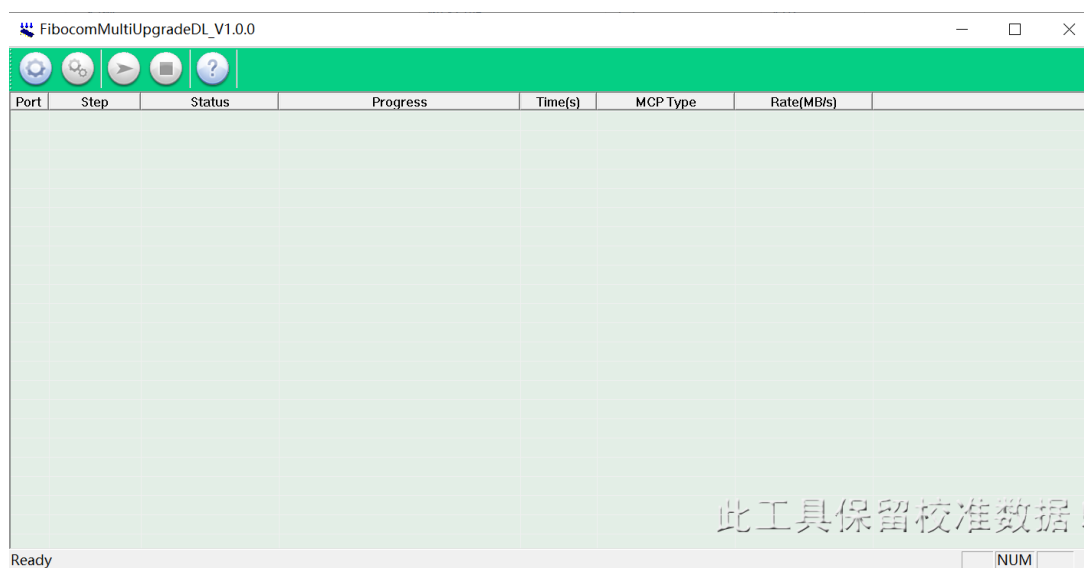


图 4.升级工具界面

2.2 升级固件

2.2.1 选择升级固件

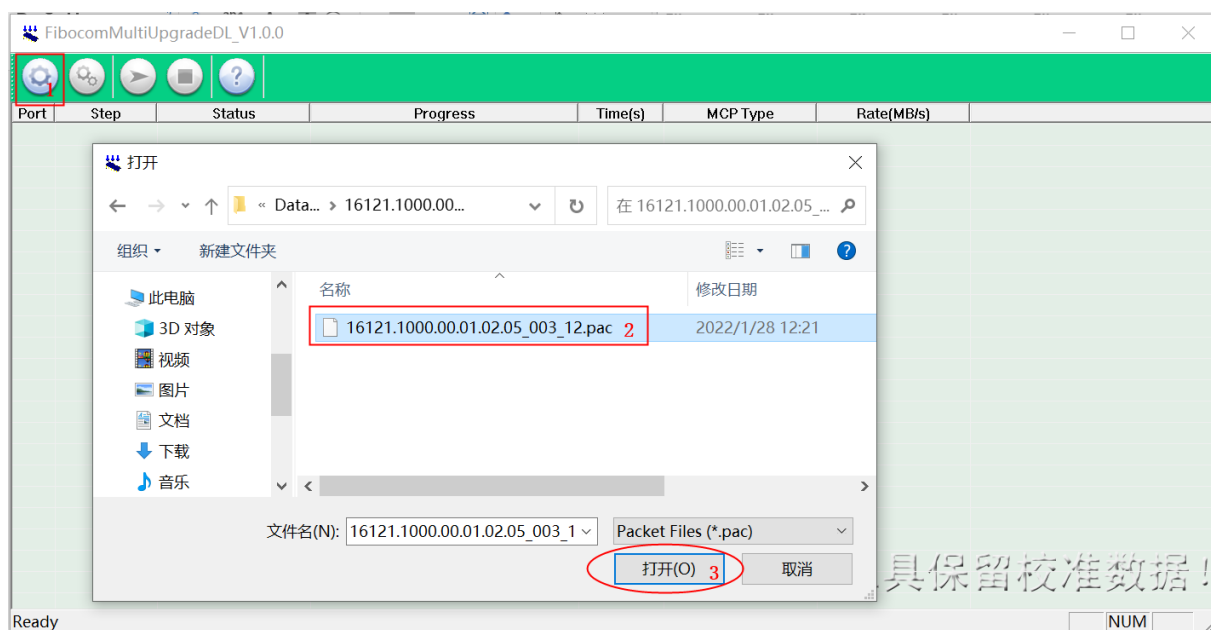


图 5.选择待升级的固件包

2.2.2 升级固件

- 1、点击开始按钮，等待模块上电后，自动识别端口后开始升级（必须拉强制下载脚至下载模式）。



图 6.加载固件包后点开始按钮

2、下载中。

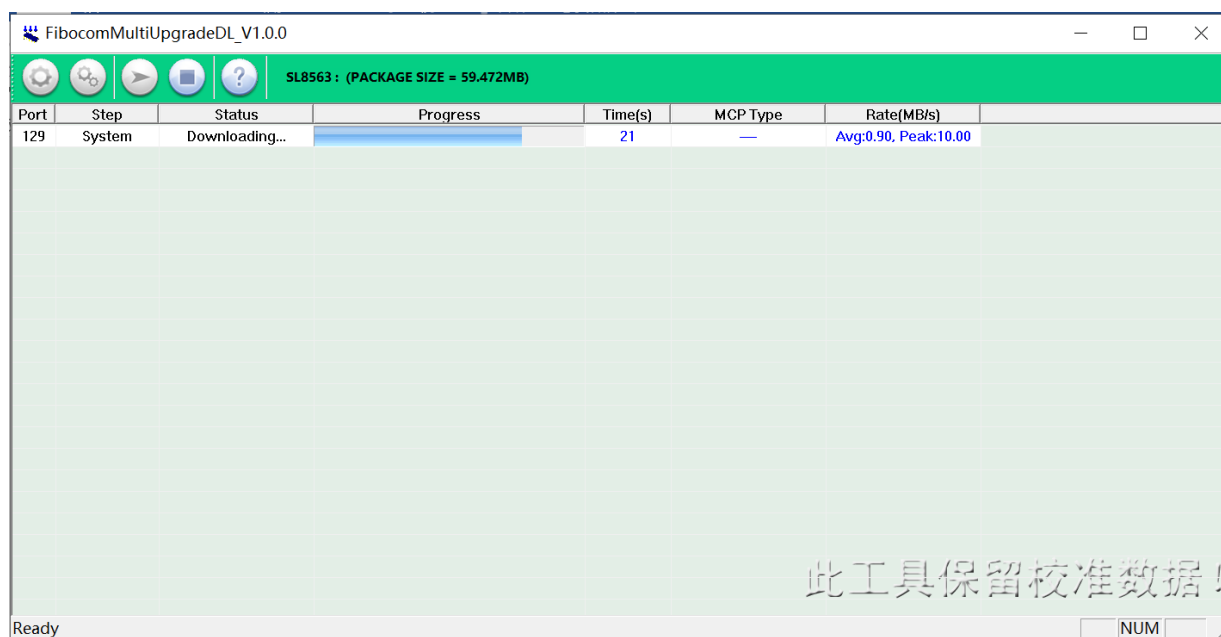


图 7.固件包下载中

3、下载成功。

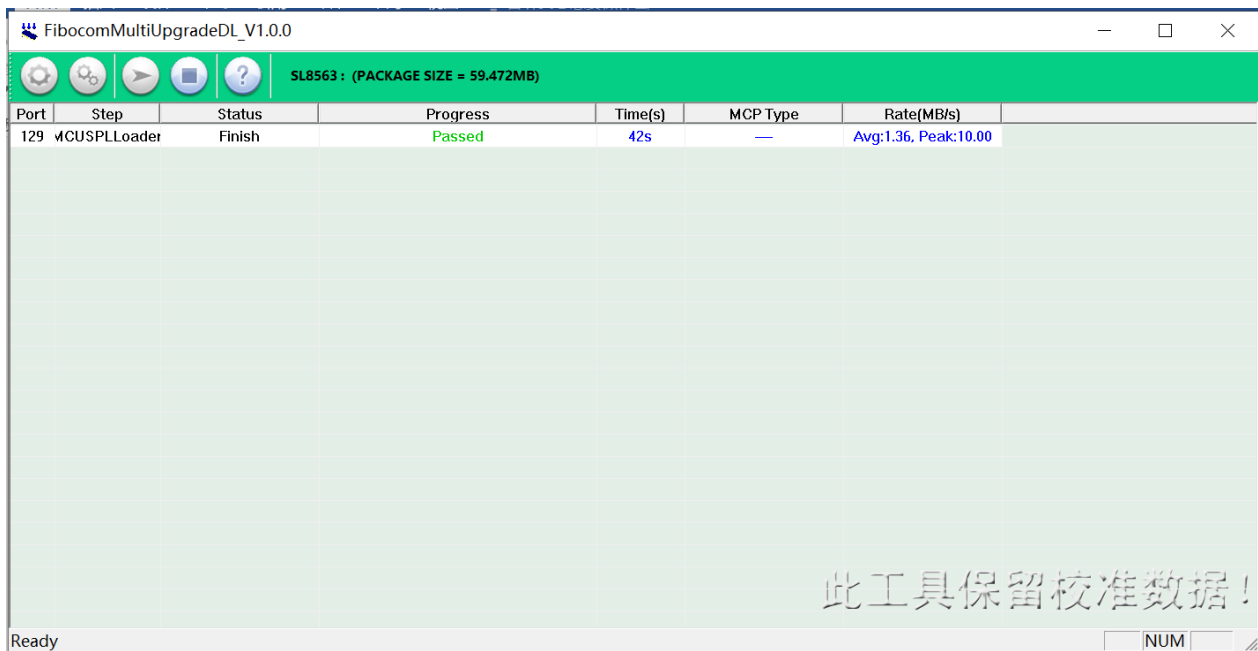


图 8.固件包下载成功

4、等待下一个模块升级。

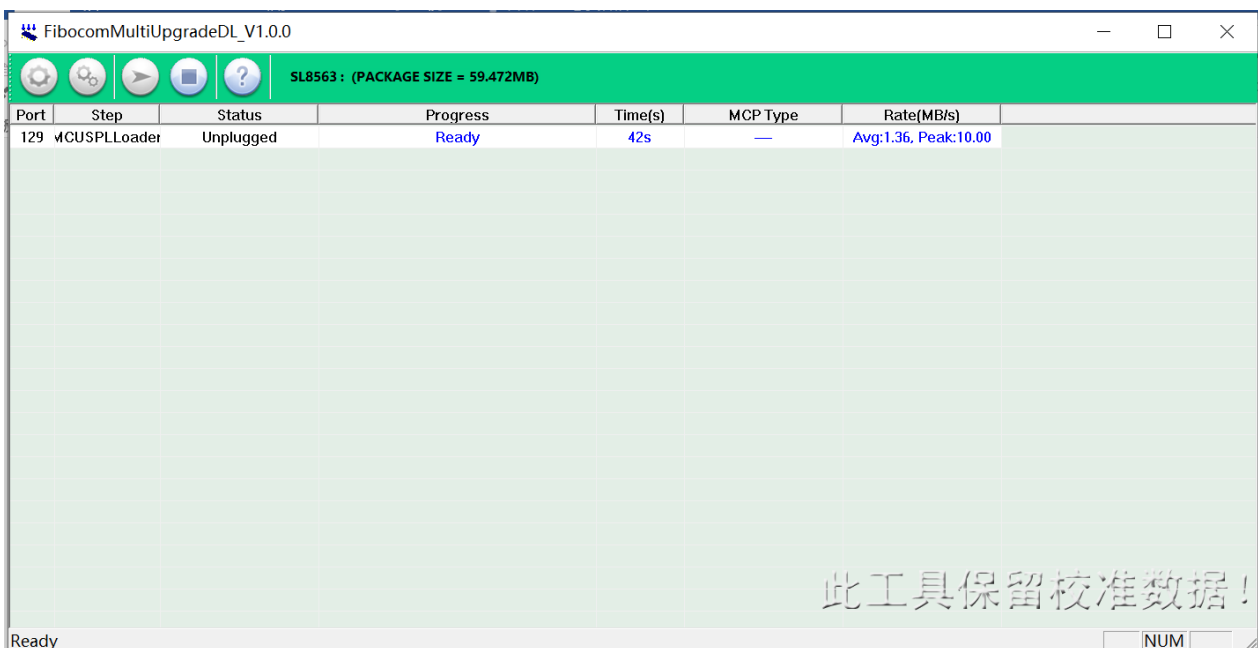


图 9.等待下一个模块升级

备注：一拖多下载，方法相同。

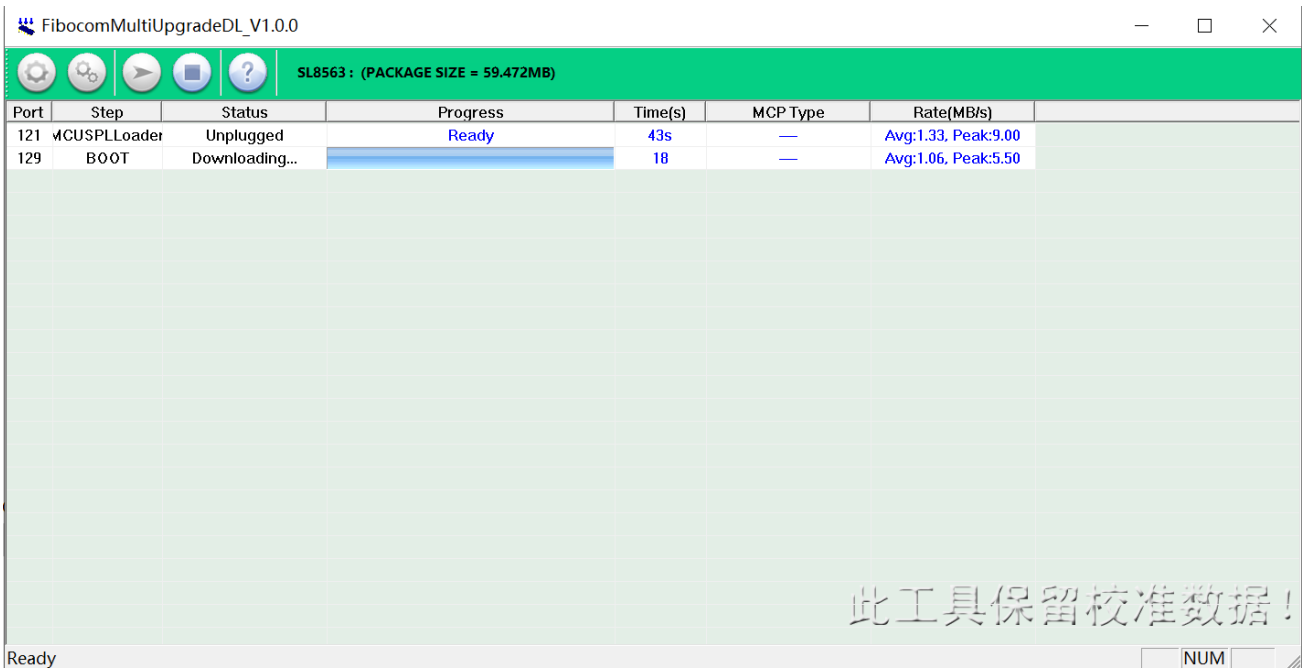


图 10.一拖多下载

2.2.3 关闭工具

结束升级后，关闭工具前需要先点击暂停按钮，然后再关闭工具。



图 11.等待下一个模块升级

2.3 测试 Log

升级完成后，测试 Log 默认被保存在工具包 LOG 文件中。

电脑 > Data (D:) > FibocomMultiUpgradeDL_V1.0.0 > Log >				
名称	修改日期	类型	大小	
2022_05_23	2022/5/23 11:18	文件夹		
BMAF_2022_05_23.log	2022/5/23 11:15	文本文档	1 KB	

图 12.测试 Log