

LGTMix_ISP 安装说明

概要

介绍 LGT 最新 ISP 工具的安装与基本使用方法。LGTMix ISP 工具支持 LGT 最新 8 位微处理器，配合 SWDICE_mkII 调试器实现在线程序烧写功能。

LGTMix_ISP 支持芯片类型：

- LGT8F0XA Series
- LGT8FX8D Series
- LGT8F88A/B
- LGT8F684A
- LGT8P6X3A series

LGTMix_ISP 支持硬件烧录器：

- LGTUSB_ISP 烧写器(用于支持 LGT8F0XA 系列)
- SWDICE_mkII 调试器

8-bit LGT8XM

RISC Microcontroller with
FLASH Memory

LGTMix_ISP 安装说明

Rev.160412a

安装说明

安装所需文件（所需文件均可在我们的官方网站上下载）：

1. 在线下载工具：LGTMix_ISP 2.x/3.x
2. SWDICE mkII 调试器驱动：driver-atmel-bundle-7.x.xxx
3. Libusb 过滤驱动：LibusbK-3.0.7.0-setup
4. (可选) SWDISP mkII 驱动：仅用于 SWDISP mkII 设备的驱动安装

首先准备好 SWDICE mkII 调试器，并将调试器固件升级到最新。将调试器与 PC 连接，如果系统已经安装了 SWDICE mkII 的驱动，可以在设备管理器看到如下设备：



如果没有找到设备驱动，请首先为 SWDICE mkII 安装设备驱动。为了与 AVR 集成调试器环境兼容，SWDICE mkII 使用 ATMEL 官方的 USB 调试设备驱动程序。

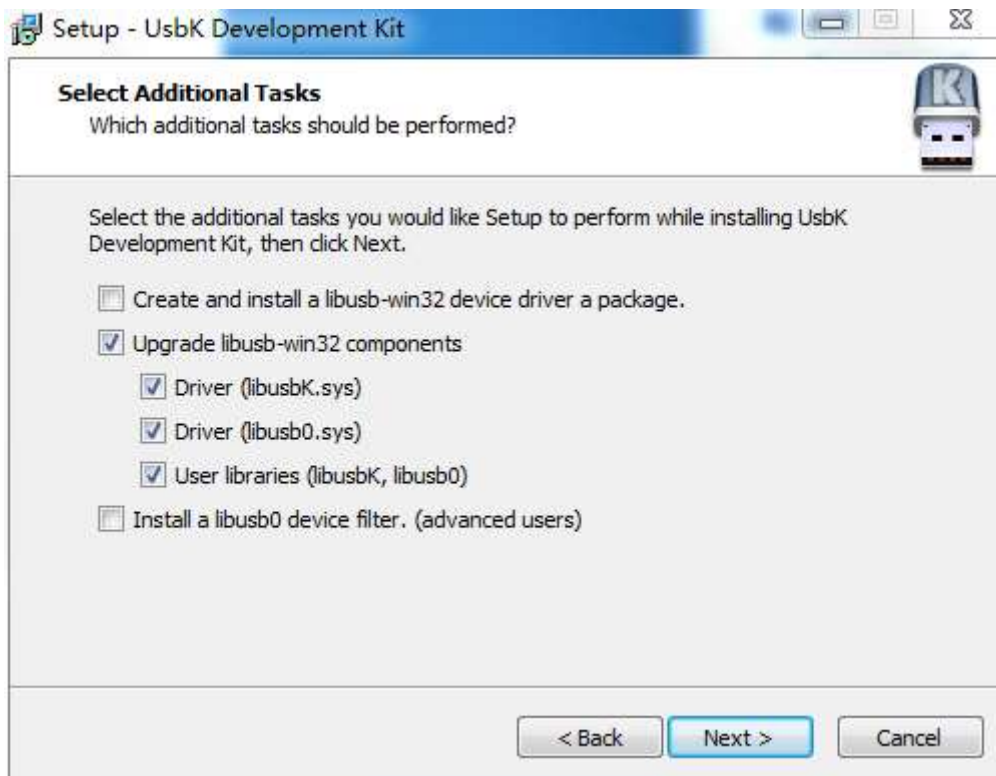
驱文件名为：driver-atmel-bundle

驱动安装完成后，重新连接 SWDICE mkII 调试器，等待系统正确的找到设备并为之安装设备驱动。正确安装驱动后，可在系统设备管理器中看到如图的设备列表。

LGMix_ISP 工具使用 libusb 驱动接口访问 USB 设备。因此我们需要为调试器设备驱动安装 Libusb 过滤驱动。

我们需要的 libusb 过滤驱动包含在 libusbK 中。

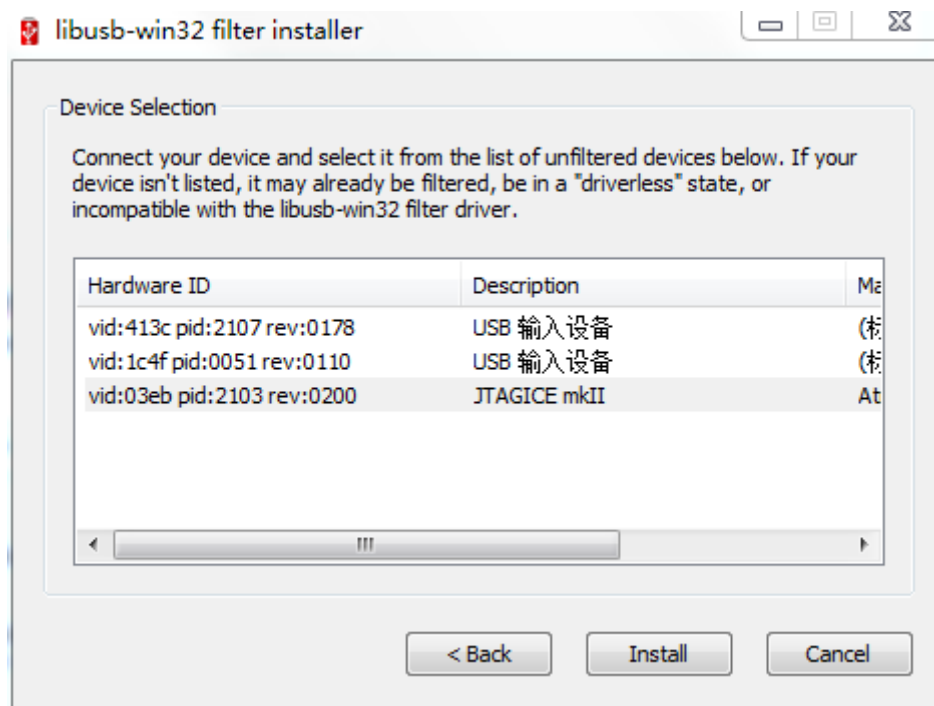
libusbK 安装过程中，请选择如下：



libusbK 安装后，将 SWDICE mkII 调试器与 PC 连接，然后从开始菜单中启动 libusb 过滤驱动安装：【开始菜单】- 【USBK Development Kit】- 【Libusb-win32 Filter Wizard】：启动后，安装流程如下：



设备列表中选择 JTAGICE mkII



等待安装完成，JTAGICE mkII 设备从列表中消失，关闭安装向导即可。

SWDICE mkII 设备驱动以及过滤驱动安装完成后，就可以安装运行 LGTMix_ISP 调试器了。在安装包中找到 LGTMix_ISP 安装文件，按照向导一步步完成安装即可。

LGMix_ISP 工具目前有两个版本：

- LGMix_ISP 2.x: 基于 libusb-win32，支持 SWDICE mkII 调试器固件；
 - LGMix_ISP 3.x: 基于 libusb-1.0，支持 SWDICE mkII 以及 SWDISP mkII 固件；
- LGMix_ISP 3.x 版本支持 SWDISP mkII 固件。将调试器更新 SWDISP mkII 固件，调试器将成为 ISP 专用工具，不具备调试功能。SWDISP mkII 设备在 winxp/win7 系统下需要安装 SWDISP_mkII 设备驱动，在 WIN8/10 下可以免驱动运行。

使用建议：

如果用户仅需要下载器，建议将设备更新为 SWDISP mkII 固件。SWDISP mkII 设备具有更好的系统兼容性。SWDISP mkII 设备需要配合 LGTMix_ISP 3.x 工具使用。SWDISP mkII 设备驱动可以从我们的官方完整上下载，文件名称：SWDISP_mkII.rar。解压后，运行其中的 DriverInstall.exe 即可启动驱动程序安装。