

SEGGER J-Flash 配置指南

版本：V1.0

仅适用 32 位平台芯片



UNICMICRO
广芯微电子

广芯微电子（广州）股份有限公司

<http://www.unicmicro.com/>

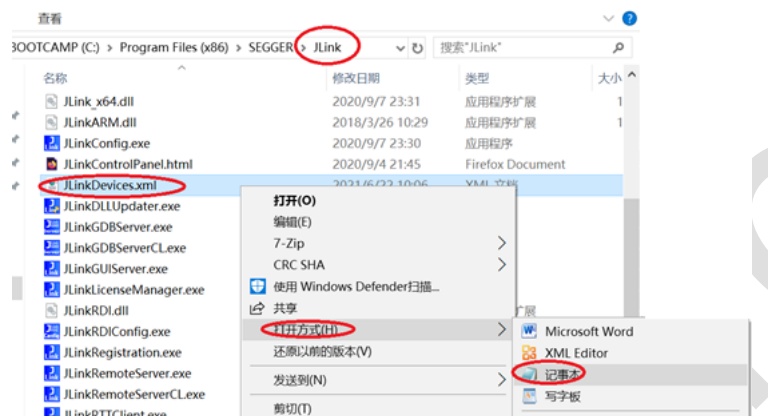
版本修订

版本	日期	描述
V1.0	2022.03.21	初始版

SEGGER J-Flash 配置指南

本文以“UM321x”为例，介绍 SEGGER J-Flash 配置步骤。具体步骤如下：

1. 完成 JLink 软件的安装。JLink 软件下载地址：<https://www.segger.com/downloads/jlink/>。
2. 在 JLink 安装目录下，找到“JLinkDevices.xml”文件，并以记事本的方式打开。



3. 在“JLinkDevices.xml”中添加如下内容并保存。本文以“UM321x”为例，具体内容请根据实际芯片修改。

```

<!-- -->

<!-- UM321x -->

<!-- -->

<Device>

  <ChipInfo Vendor="Unicmicro" Name="UM321x" WorkRAMAddr="0x20000000"
WorkRAMSize="0x2000" Core="JLINK_CORE_CORTEX_M0"/>

  <FlashBankInfo Name="Flash Block" BaseAddr="0x0" MaxSize="0x10000"
Loader="Devices/Unicmicro/UM321x.FLM" LoaderType="FLASH_ALGO_TYPE_OPEN"
AlwaysPresent="1"/>

</Device>

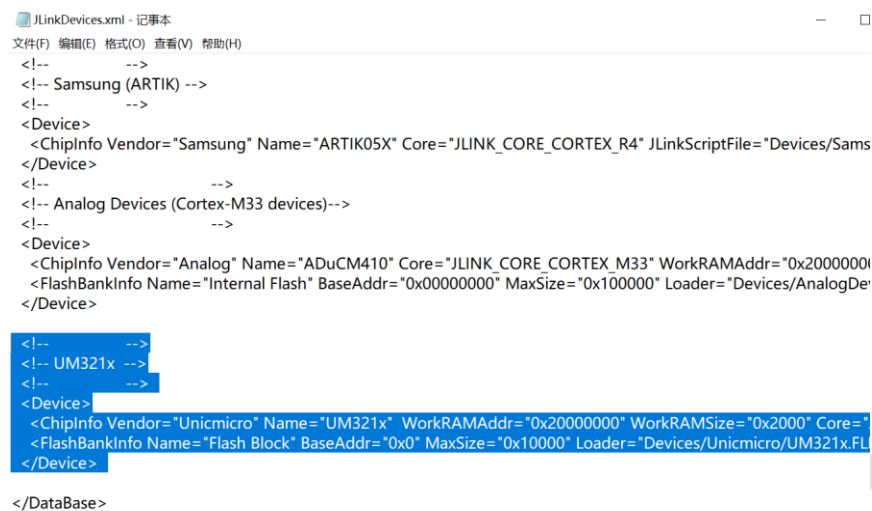
```

说明：

如为其他芯片型号，请修改如下信息：

- UM321x：修改为实际芯片型号。
- WorkRAMSize="0x2000"：其中"0x2000"修改为实际芯片对应的 RAM 大小。
- MaxSize="0x10000"：其中"0x10000"修改为实际芯片对应的 FLASH 大小。

添加完成后，如下图所示：

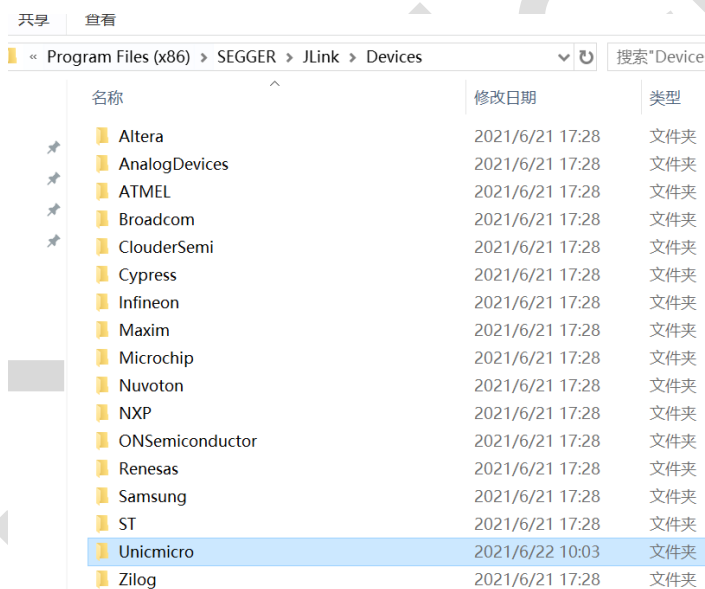


```

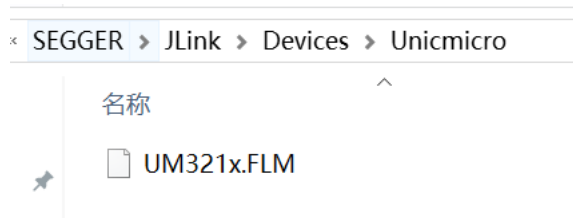
JLinkDevices.xml - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
<!-- -->
<!-- Samsung (ARTIK) -->
<!-- -->
<Device>
  <ChipInfo Vendor="Samsung" Name="ARTIK05X" Core="JLINK_CORE_CORTEX_R4" JLinkScriptFile="Devices/Sams
</Device>
<!-- -->
<!-- Analog Devices (Cortex-M33 devices)-->
<!-- -->
<Device>
  <ChipInfo Vendor="Analog" Name="ADuCM410" Core="JLINK_CORE_CORTEX_M33" WorkRAMAddr="0x20000000
  <FlashBankInfo Name="Internal Flash" BaseAddr="0x00000000" MaxSize="0x100000" Loader="Devices/AnalogDe
</Device>
<!-- -->
<!-- UM321x -->
<!-- -->
<Device>
  <ChipInfo Vendor="Unicmicro" Name="UM321x" WorkRAMAddr="0x20000000" WorkRAMSize="0x2000" Core="
  <FlashBankInfo Name="Flash Block" BaseAddr="0x0" MaxSize="0x10000" Loader="Devices/Unicmicro/UM321x.FL
</Device>
</DataBase>

```

4. 在“Devices”目录下新建“Unicmicro”文件夹。

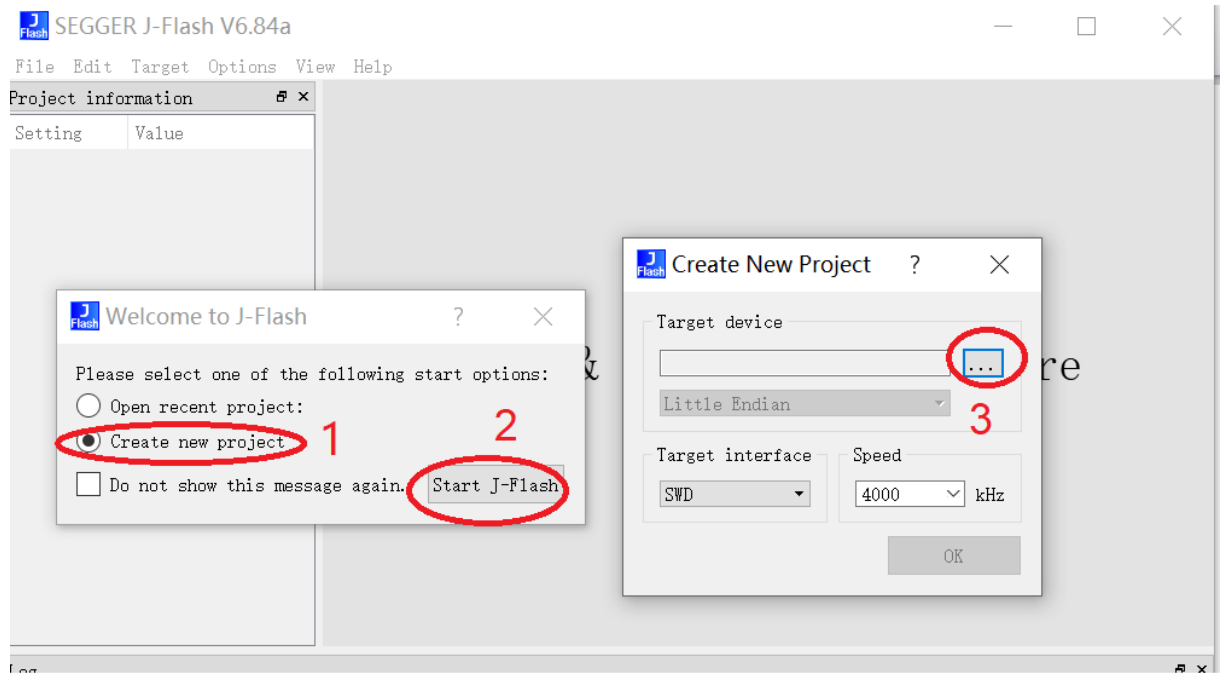


5. 将“UM321x.FLM”文件拷贝到“Unicmicro”目录下。“UM321x.FLM”文件在 SDK 包的“IDE”文件夹中。

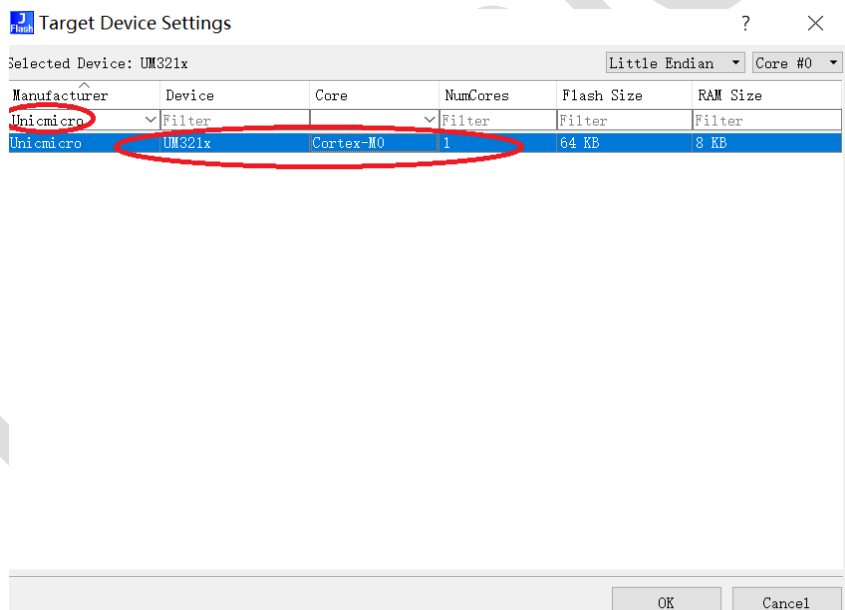


说明：有些“UMxxxx.FLM”文件会在 SDK 包的“IDE>KEIL”文件夹中，请以实际情况为准。

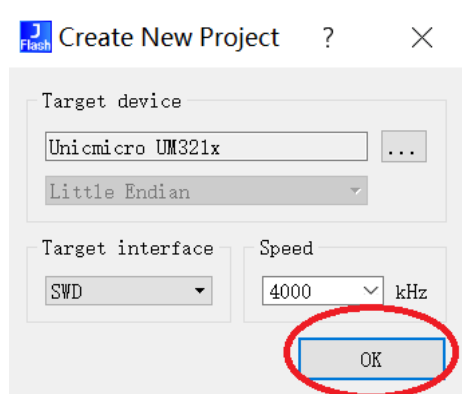
6. 打开 J-Flash 软件。新建工程，启动 J-Flash。



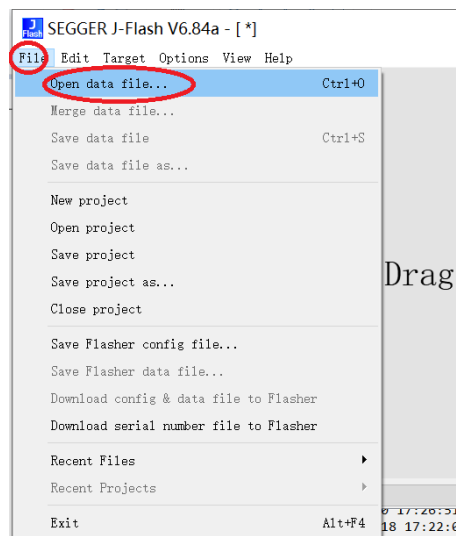
7. 在“Manufacturer”栏下输入“Unicmicro”，会搜索到 UM321x 对应的信息，双击该信息。



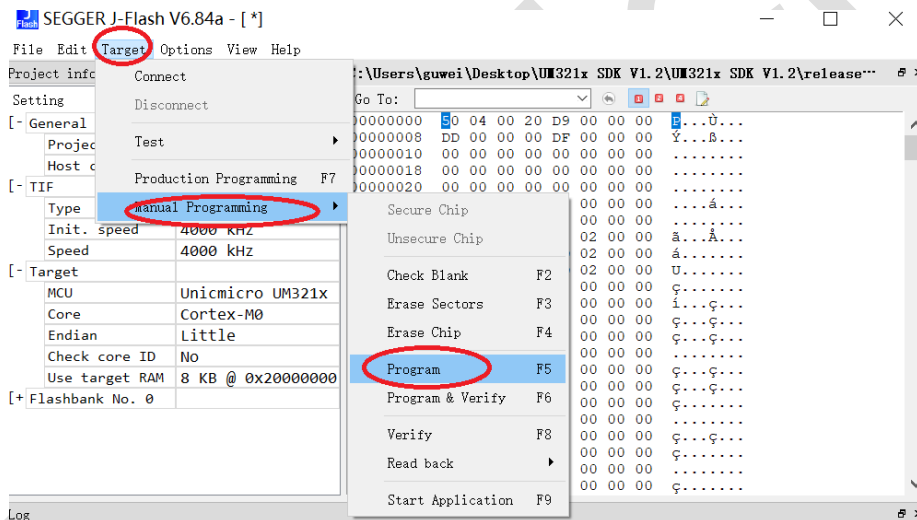
8. 点击“OK”。



9. 点击“File>Open data file”加载烧录文件。



10. 点击“Target>Manual Programming>Program”，执行烧录程序。



说明：

其它操作请查阅 JLink 相关文档。