

# MT Compile 上手指南

## 一、 概述

MT-RIO 产品的 FPGA 程序需要安装编译器进行编译，编译器下载链接：

<https://server.mangotree.cn:9900/Software/LabVIEW/LabVIEW2020/Separate Install/>

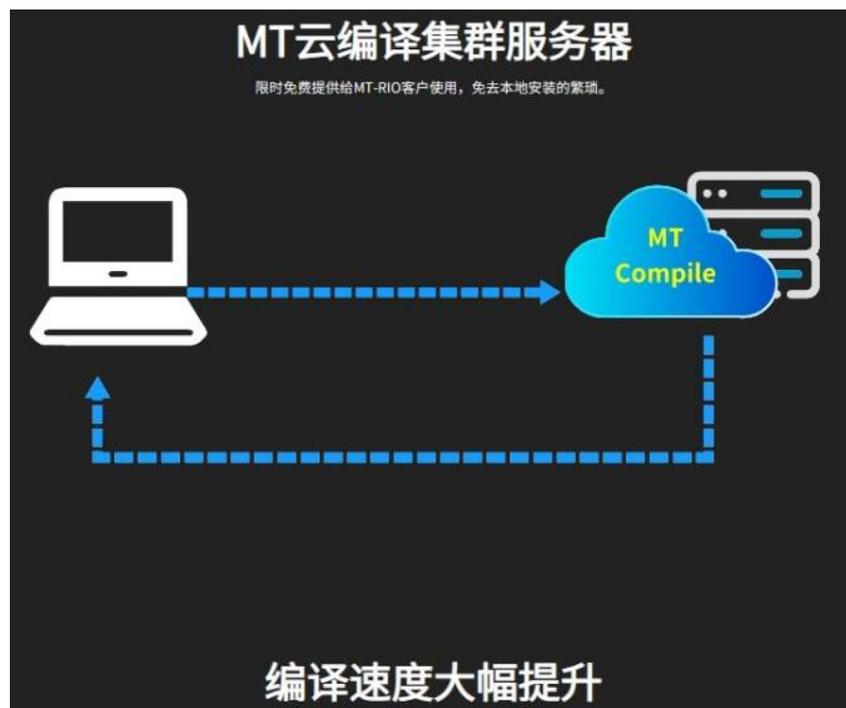
07-Xilinx ISE 14.7 2020.iso

08-Vivado 2019.1 2020.iso

如上图提供两种编译器。购买 RobustRIO 的型号为 MT-U800、MT-U801、MT-U804、MT-U808 的安装 ISE 编译器，RobustRIO 的型号为 MT-U834、MT-U838 的安装 Vivado 编译器。购买 PCB-RIO 的用户安装 ISE 编译器。购买 AtomRIO 的型号为 MT-S814 的安装 ISE 编译器，AtomRIO 的型号为 MT-S835、MT-S836 的安装 Vivado 编译器。

**注：ISE 编译器在 Win10 下安装提示系统兼容问题可忽略继续安装，使用过程中可能会出现编译过程卡死情况，建议用户 Win7 安装 ISE 编译器，开发的 PC 可以通过远程的方式连接 Win7 中的编译器进行编译。**

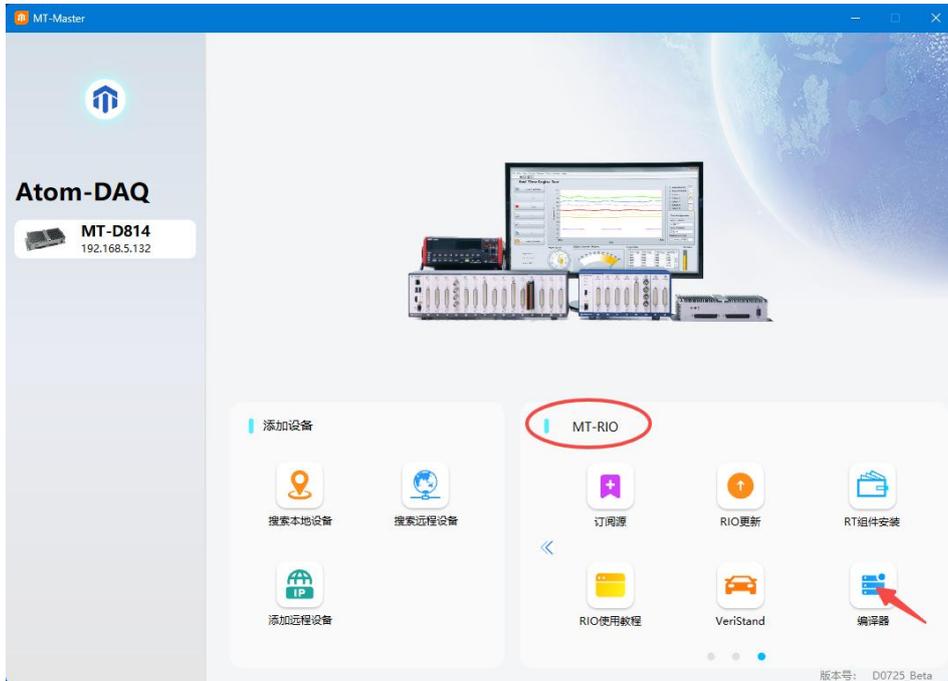
此外，MT 还提供云编译集群服务器限时免费给 MT-RIO 客户使用，免去本地安装的繁琐，大幅提升编译速度，如下图所示：



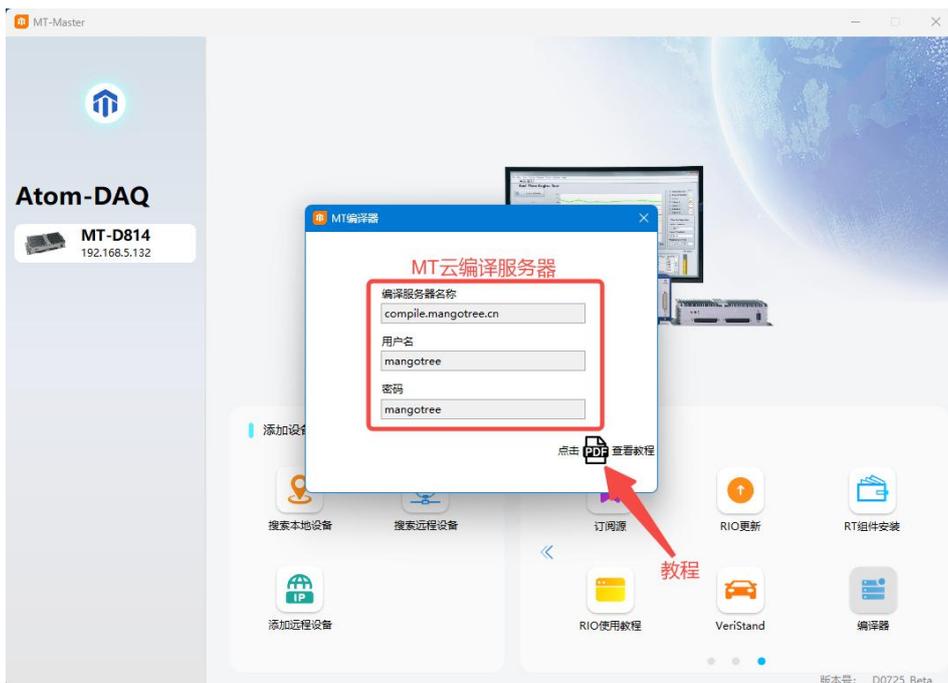
## 二、 MT 云编译集群服务器连接与使用

### (1) 获取 MT 云编译器服务器信息

运行 MT-Master 软件，切到主页中的 MT-RIO 栏，点击编译器图标, 如下图所示：



实时获取到 MT 云编译器服务器名称、用户名和密码，点击 PDF 图标可以查看 MT 云编译器服务器的使用教程, 如下图所示：

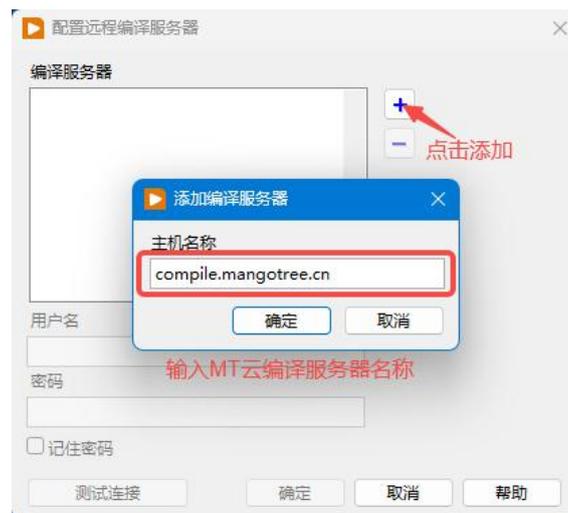


## (2) 添加 MT 云编译器服务器信息

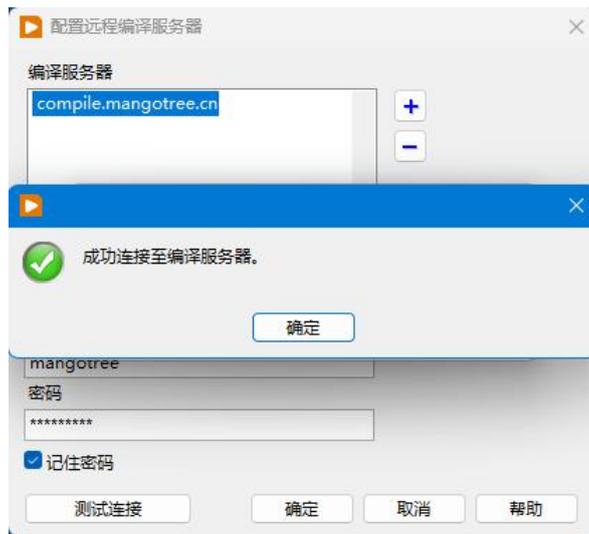
对 FPGA 程序进行编译，会弹出“选择编译服务器”窗口，选择连接至网络编译服务器，点击配置按钮添加 MT 云编译器服务器信息，如下图所示：



在“配置远程编译服务器”的弹窗中选择+号，添加编译服务器，根据 Master 软件中提供的编译器信息填写对应的编译服务器主机名称、用户名和密码，如下图所示：

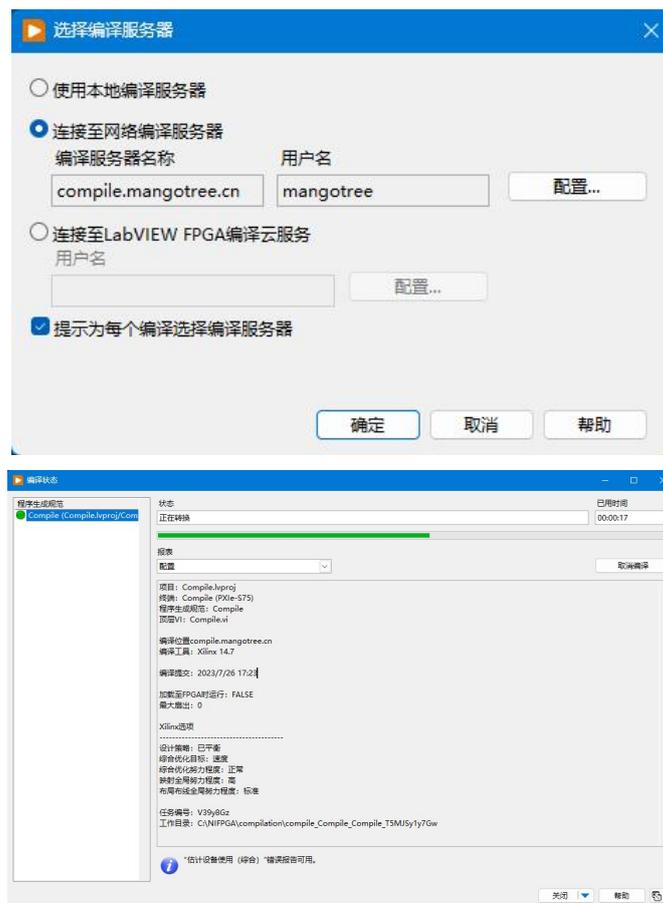


配置好编译器信息后，对编译器测试连接，成功则如下图所示：



### (3) 编译 FPGA 程序

成功连接至编译服务器后，点击确定按钮，开始编译 FPGA 程序，如下图所示：



以上就是MT云编译器服务器连接和使用的教程，使用MT产品过程中如有任何疑问，可以通过访问官网：<http://www.mangotree.cn>联系专业客服咨询。