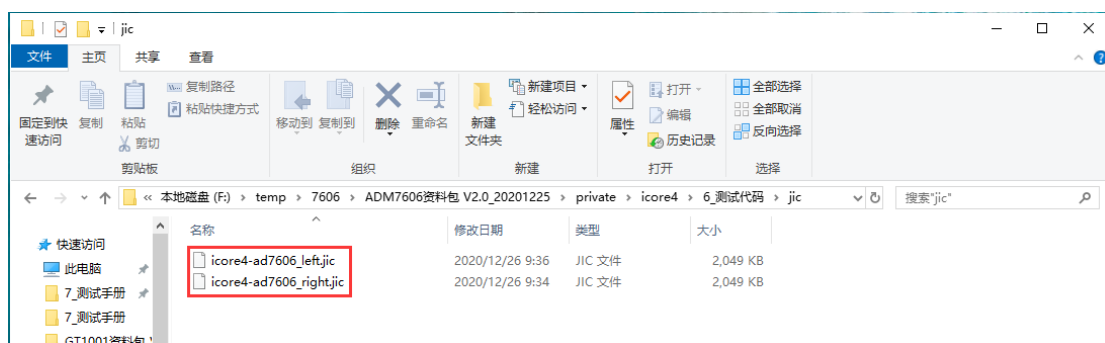


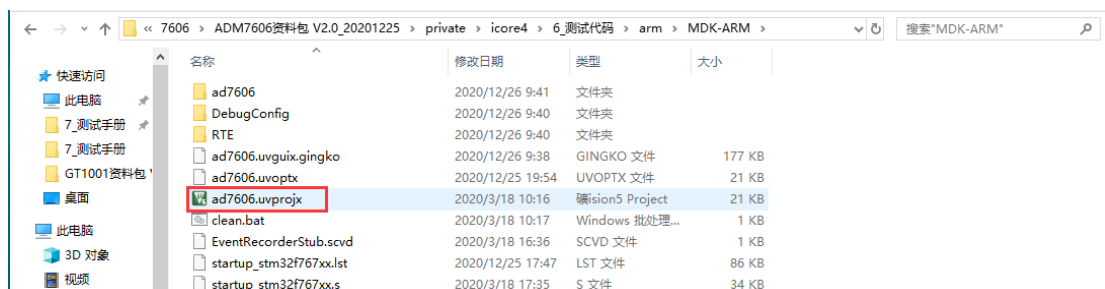
iCore4+AD7606 测试手册

此文档只做操作流程介绍，仅供参考（本测试程序经过 **GL01** 进行转接，如用户用的是新版 **iCore4**，其上面自带 **50P** 连接器，可直接与 **AD7606** 连接，重新分配引脚即可）。

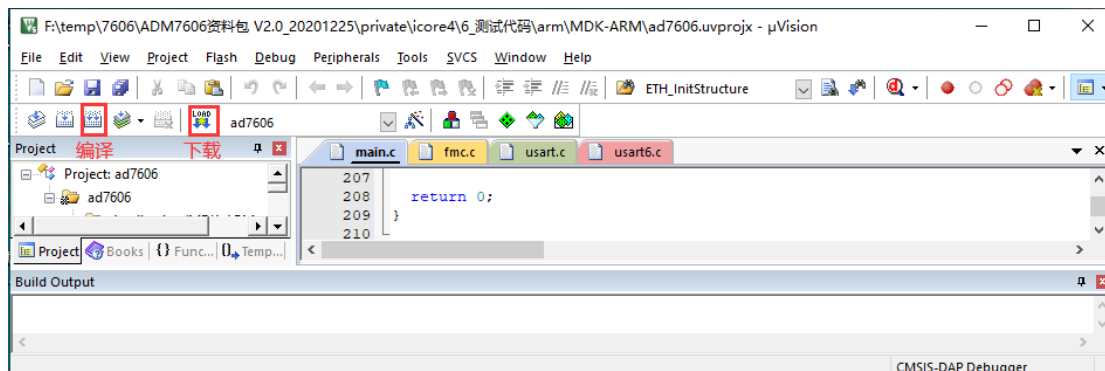
- 1、按照 AD7606 说明书中介绍将 AD7606 和 iCore4 核心板正确连接；
- 2、将 ARM 下载器连接到 ARM_SWD 下载口；将 FPGA 下载器连接到 FPGA_JTAG 下载口；
- 3、检查硬件连接确保连接正确，对设备进行上电，观察核心板和 AD7606 上面电源灯是否正常亮，若不正常请及时断电检查；
- 4、找到“测试代码”文件夹下的“fpga”程序，直接下载“jic”文件夹下面的固化文件（此时跳线帽位置必须在 AS 位置）；也可自行编译下载 sof 文件；



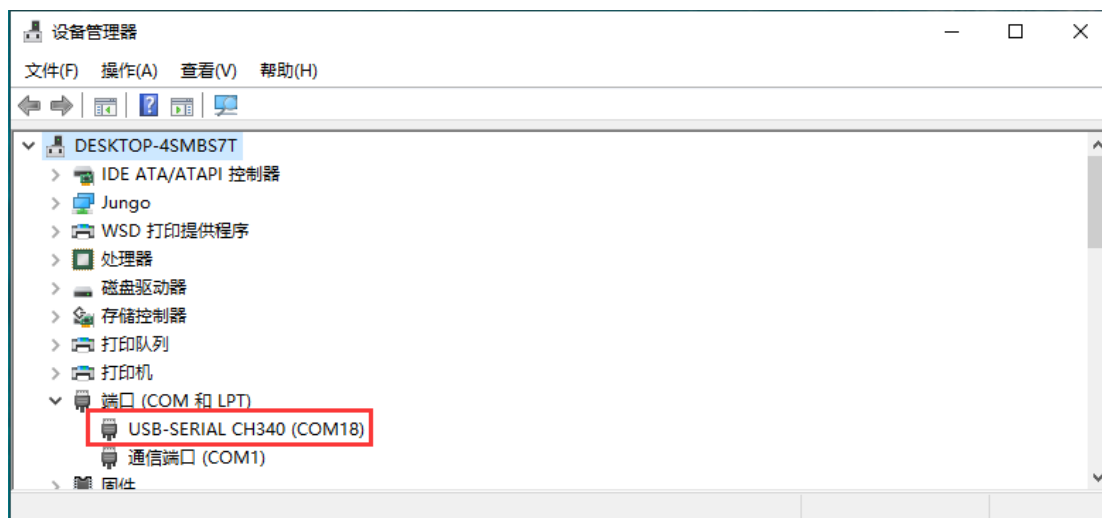
- 5、打开 arm 文件夹，找到 ARM 测试代码并打开；



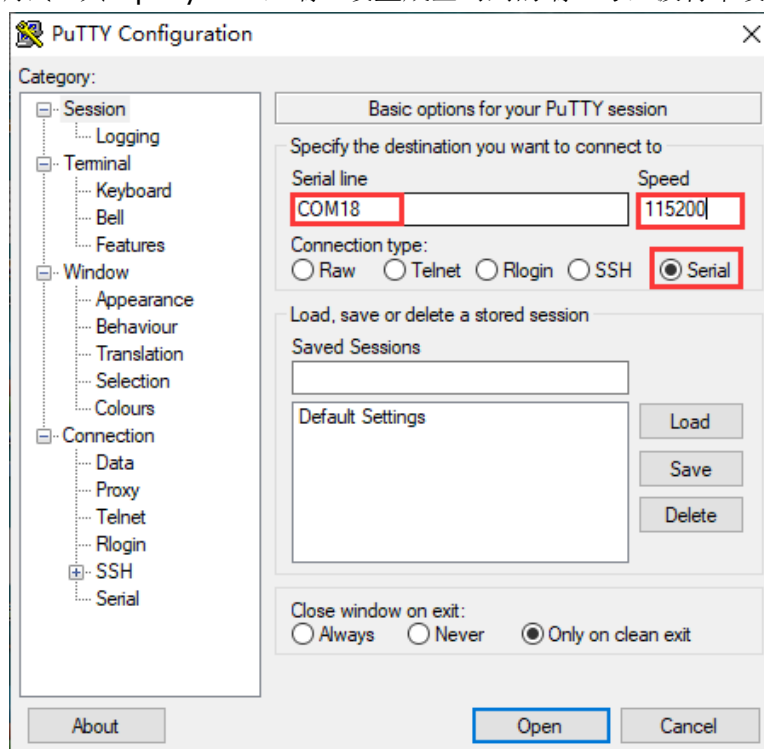
- 6、编译并下载 ARM 程序，完成后对板子进行重新上电（sof 文件则不可重新上电）；



- 7、在电脑设备管理器中找到设备 iCore4 对应的端口号；



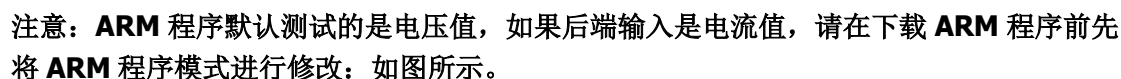
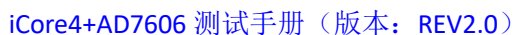
8、打开串口调试工具（putty.exe），端口设置成查询到的端口号，波特率设置 115200；



9、点击“open”打开，并输入“test”，然后回车；



10、查询结果（打印值为电压值或电流值）；



技术支持邮件: GINGKO@vip.163.com
技术支持论坛: <http://www.eeschool.org>

旗舰店: <http://icore.taobao.com>
电 话: 0379-69926675