

## 使用指南

### CMSIS-DAP驱动安装指南

#### 简介

此文档用于介绍如何在PC上安装CMSIS-DAP驱动。

## 目录

目录 .....	II
1 概述 .....	1
2 驱动安装 .....	2
3 历史版本 .....	9
4 声明 .....	10

图 2-1 计算机管理.....2

图 2-2 设备管理器.....2

图 2-3 选择设备更新驱动.....3

图 2-4 浏览驱动所在文件夹.....3

图 2-5 选择驱动驱动程序列表.....4

图 2-6 去掉显示兼容硬件.....4

图 2-7 通信端口.....5

图 2-8 浏览文件.....5

图 2-9 选择驱动文件.....6

图 2-10 确认驱动文件.....6

图 2-11 安装驱动.....7

图 2-12 驱动程序警告.....7

图 2-13 安装完成.....8

图 2-14 设备状态.....8

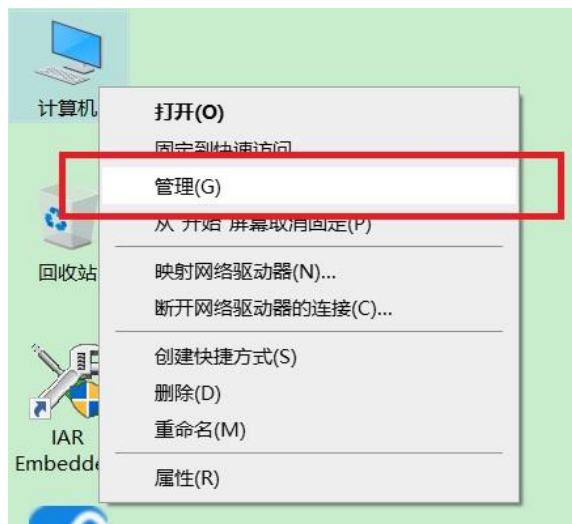
## 1 概述

NS-LINK用于国民技术的通用MCU调试、程序下载，以及USB模拟串口输出，此文档介绍了初次使用时如何在WINDOWS环境下的安装NS-LINK驱动（CMSIS-DAP驱动）。

## 2 驱动安装

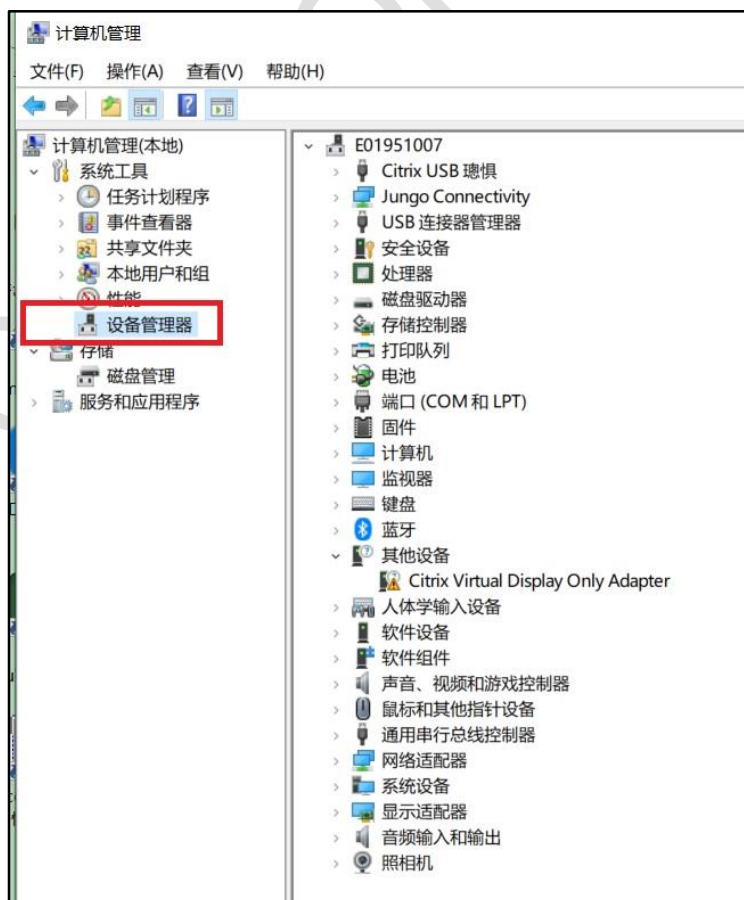
- 1) 将NS-LINK连接到PC，在“计算机”上点击右键，选择“管理”。

图 2-1 计算机管理



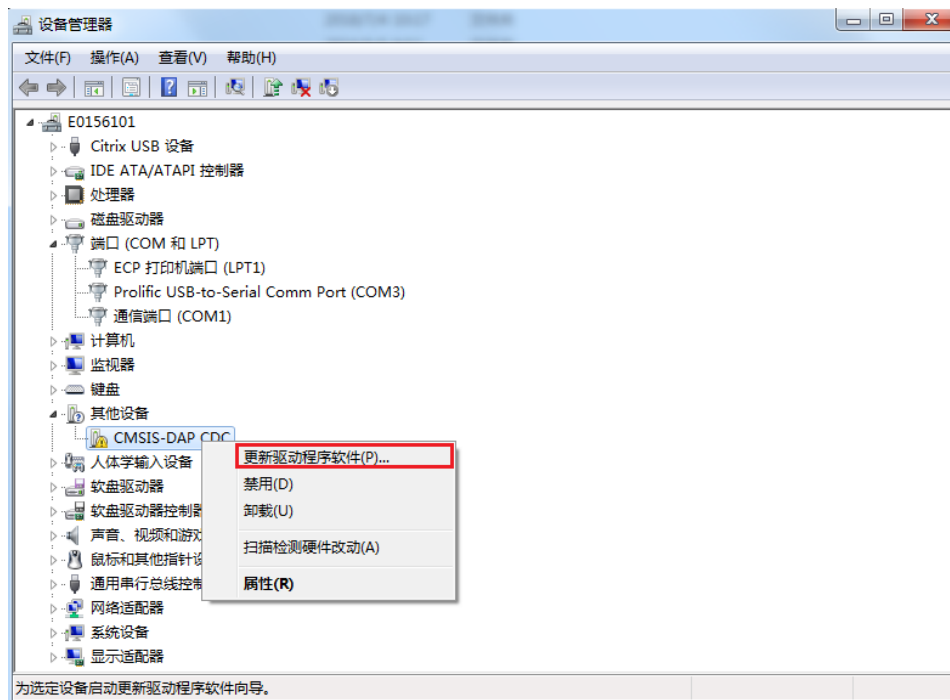
- 2) 在管理窗口中选择“设备管理器”

图 2-2 设备管理器



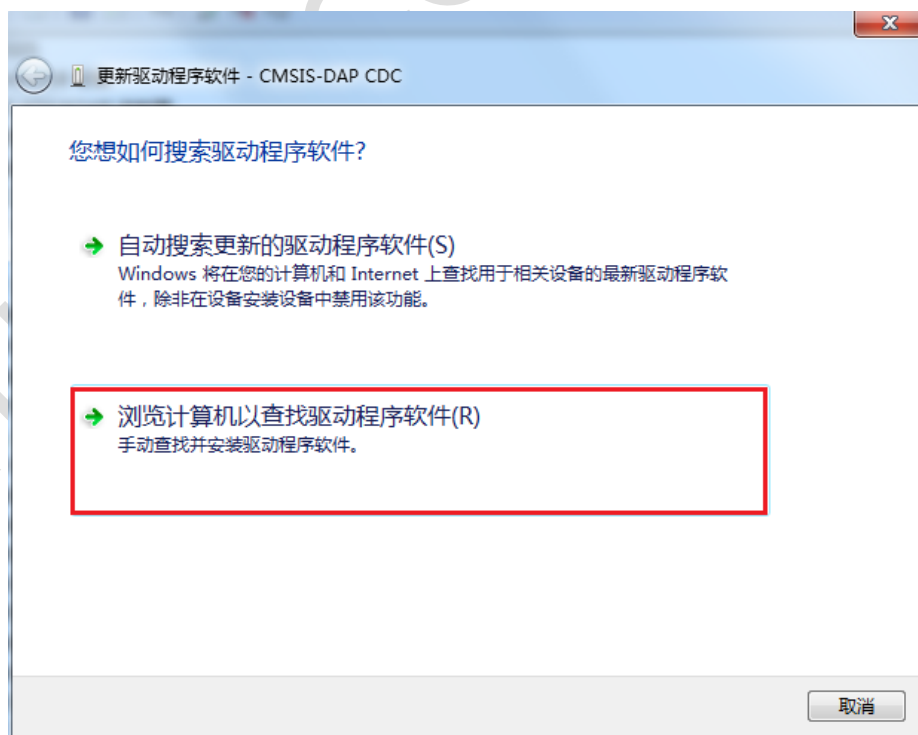
- 3) 找到要安装驱动的CMSIS-DAP CDC设备并选中，点击右键-更新驱动程序

图 2-3 选择设备更新驱动



- 4) 选择浏览驱动所在文件夹

图 2-4 浏览驱动所在文件夹



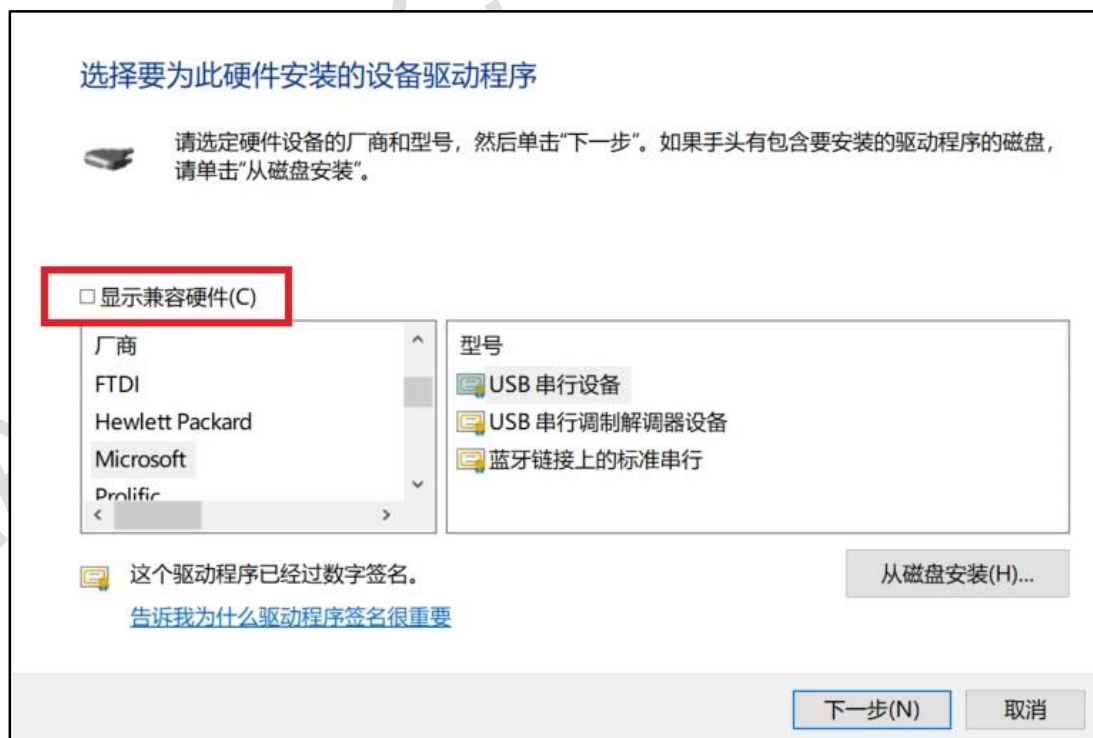
- 5) 在弹出窗口中选择“从计算机的设备驱动程序列表中选择”

图 2-5 选择驱动驱动程序列表



- 6) 在弹出窗口中，去掉勾选“显示兼容硬件”

图 2-6 去掉显示兼容硬件



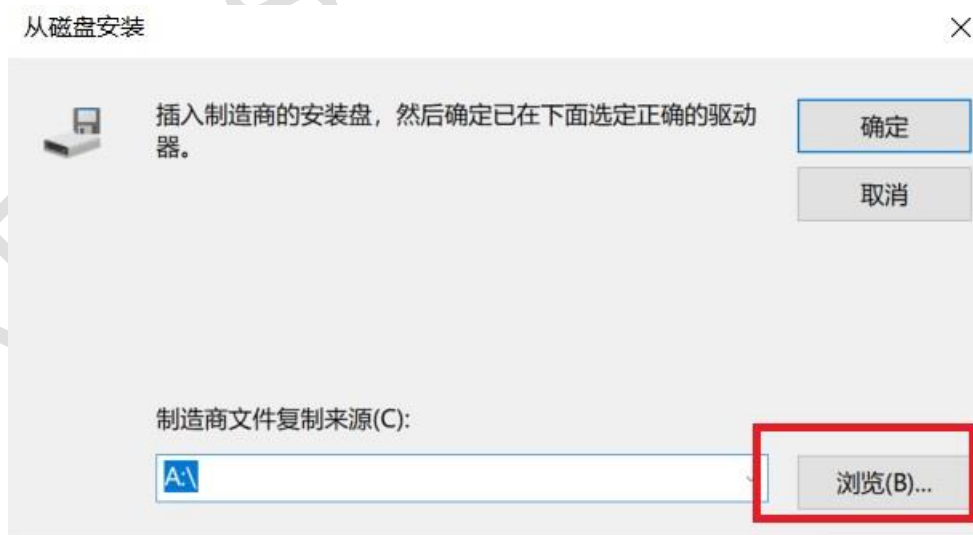
- 7) 依次在左边列表中标准端口类型，在右边列表中选择通信端口，然后点击从磁盘安装

图 2-7 通信端口



- 8) 在弹出窗口中点击浏览

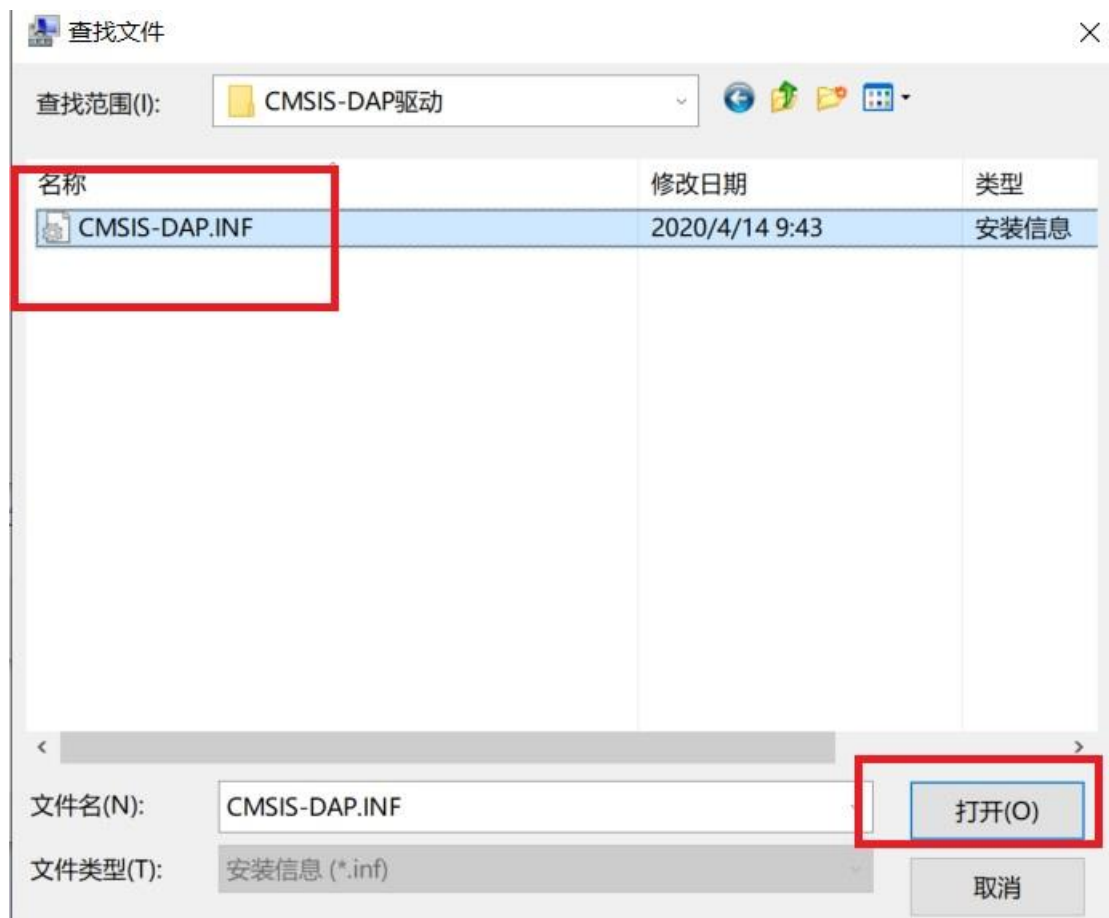
图 2-8 浏览文件





9) 浏览并选择CMSIS-DAP.INF驱动文件，然后点击打开

图 2-9 选择驱动文件



10) 然后点击确定

图 2-10 确认驱动文件

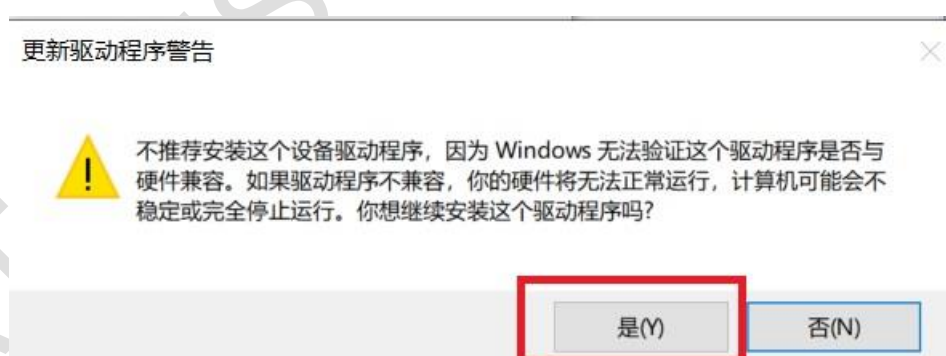


11) 点击下一步，在弹出的警告窗口选择是

图 2-11 安装驱动

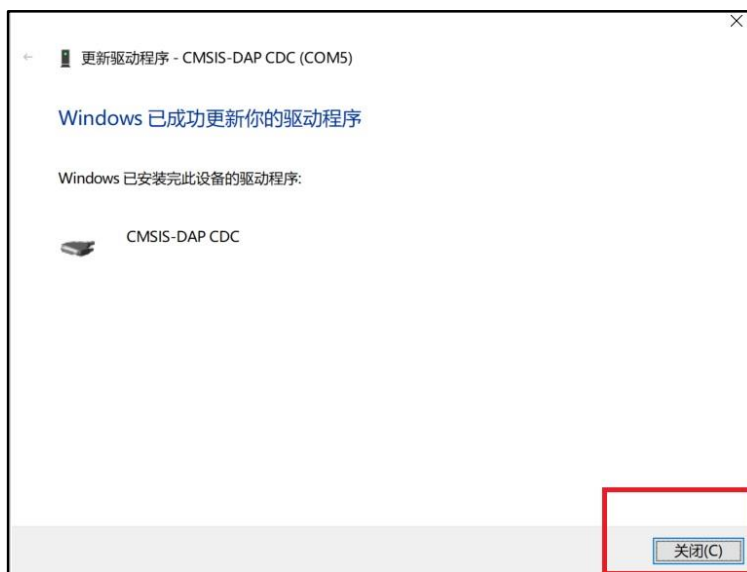


图 2-12 驱动程序警告



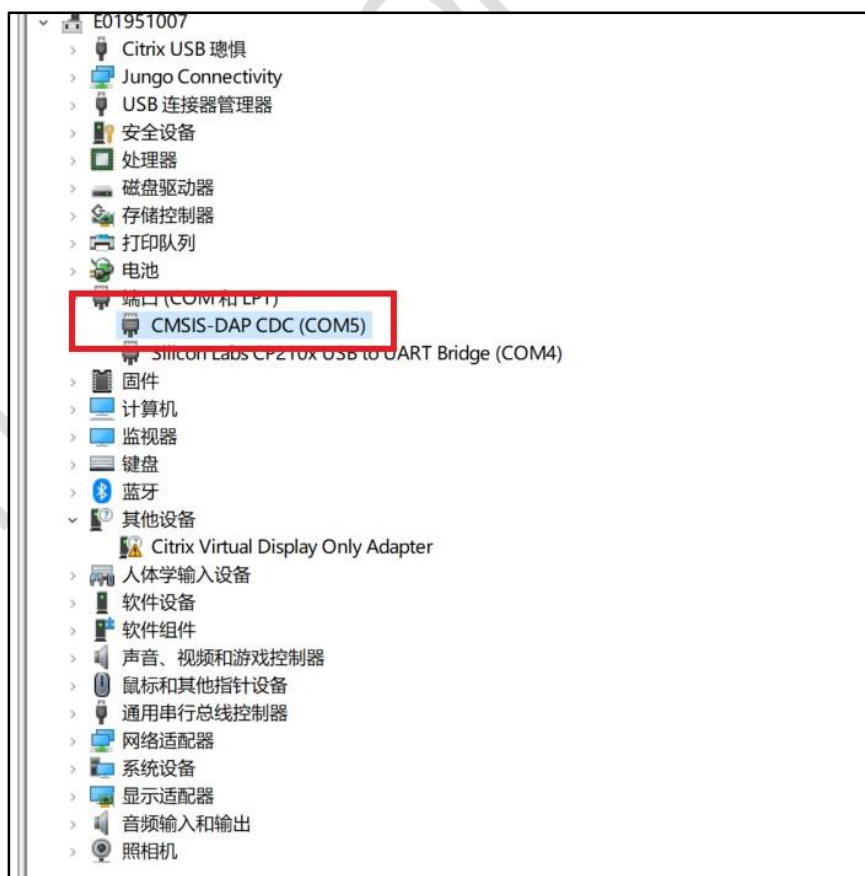
12) 等待安装完成，选择关闭

图 2-13 安装完成



13) 安装成功后，在设备管理器中可看到设备CMSIS-DAP CDC，端口参数为波特率115200bps，数据位8，停止位1，无校验位。

图 2-14 设备状态



### 3 历史版本

版本	日期	描述
V1.0.0	2021-1-15	创建文档

## 4 声明

国民技术股份有限公司（以下简称国民技术）保有在不事先通知而修改这份文档的权利。国民技术认为提供的信息是准确可信的。尽管这样，国民技术对文档中可能出现的错误不承担任何责任。在购买前请联系国民技术获取该器件说明的最新版本。对于使用该器件引起的专利纠纷及第三方侵权国民技术不承担任何责任。另外，国民技术的产品不建议应用于生命相关的设备和系统，在使用该器件中因为设备或系统运转失灵而导致的损失国民技术不承担任何责任。国民技术对本手册拥有版权等知识产权，受法律保护。未经国民技术许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对本手册进行使用、复制、修改、抄录、传播等。