

# 开发环境配置

## 概要

列举了所需安装的驱动以及软件。

## 串口舵机调试工具

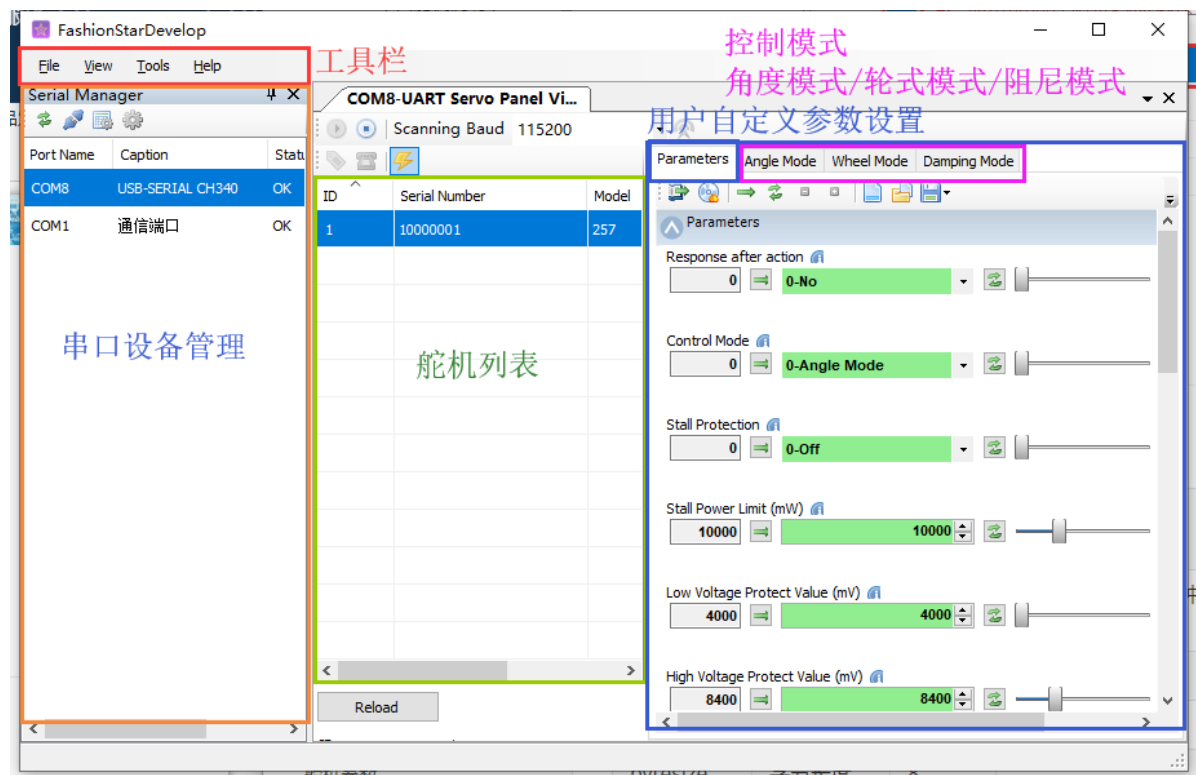
在FashionStar的官网，可以下载UART总线舵机的调试软件。

[FashionStar UART串行总线舵机上位机软件下载地址](#)

软件包是一个rar后缀的压缩包，直接解压就可以，无需安装。

详情请参阅教程[舵机调试软件使用说明](#)。

参阅教程给串口舵机分配ID



## Keil5安装

Keil5是STM32的IDE，需要去Keil5的官方网站下载最新的IDE。

[MDK-Arm官方下载地址](#)



## MDK-Arm

Version 5.29 (November 2019)

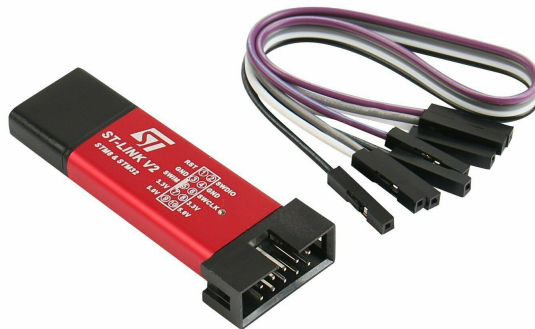
Development environment for Cortex and Arm devices.

安装好IDE之后，还需要安装STM32 F1系列的芯片包。

请自行搜索相关的视频/文本教程。

## STLinkV2驱动安装

STLink的驱动安装资料以及如何在Keil5中设置下载器选项，可以向销售STLinkV2的店家索要，并获取相关技术支持。



注：如果使用其他下载器也是可以的，并不局限于STLinkV2，只是因为这种下载器比较便宜，占用的管脚也比较少。

## USB转TTL驱动下载与安装（可选）

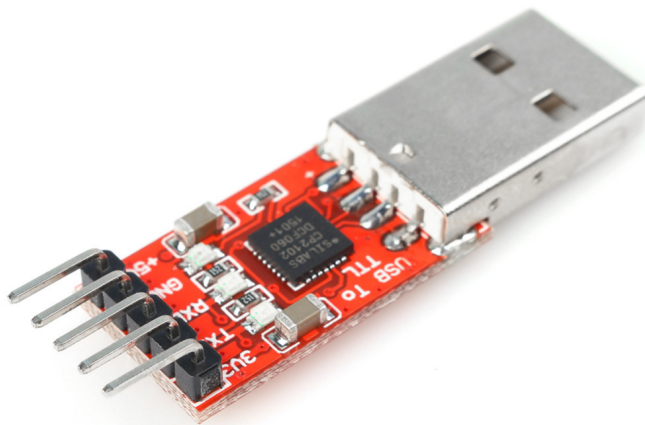
串口舵机转接板使用的USB转TTL串口芯片是 CH340，需要在Windows上安装CH340的驱动。

[CH340驱动下载地址](#)

驱动安装完成之后，检查驱动是否安装成功。

[检查CH340驱动是否安装成功](#)

另外，你需要安装你所使用的USB转TTL的驱动（例如CP2102）。



## 串口调试助手

串口调试助手，推荐使用正点原子开发的XCOM V2.2。

[XCOM V2.2下载地址](#)（直接下载，无需注册）

[XCOM V2.2功能介绍](#)

