

# 金星ESP32控制板驱动安装教程



MJKDZ

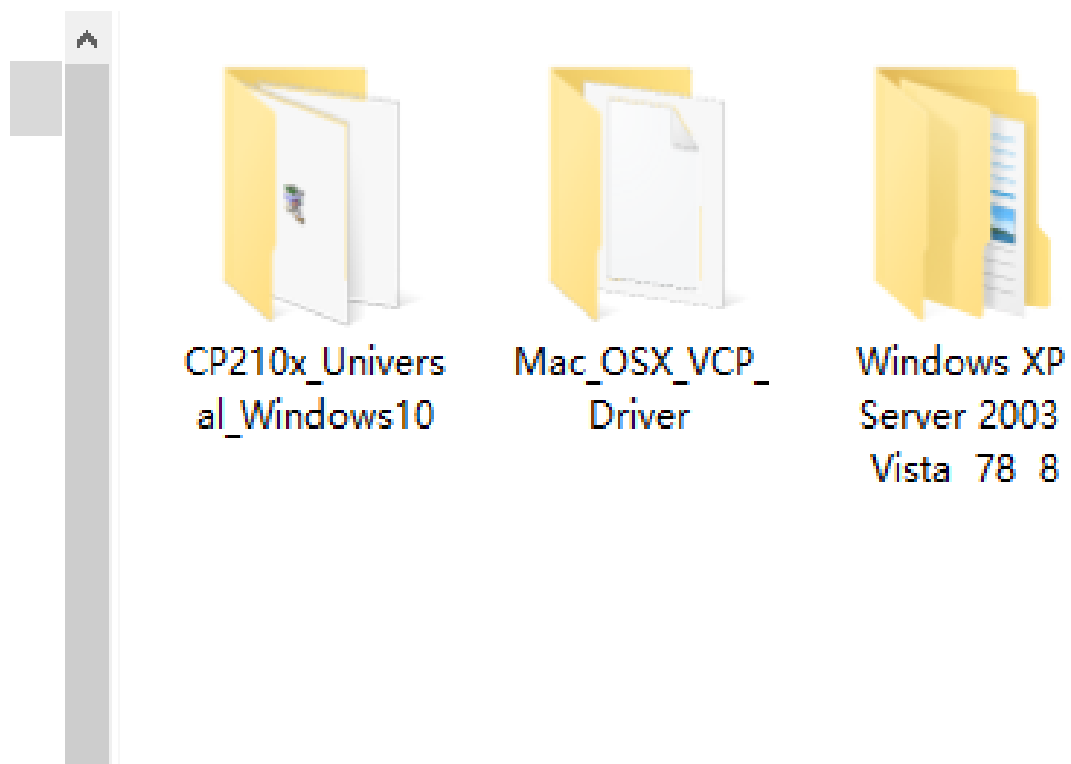
# 驱动安装及编译器使用

硬件了解后，我们现在要正式使用“金星开发板”。并且要进行下载一个测试代码，当第一次使用“金星开发板”时，需要安装USB转串口驱动，和Arduino编译器及“Arduino插件”，然后我们才可以下载代码。接下来我们将一步步教大家，如何安装驱动，Arduino编译器和“Arduino插件”。

# 驱动安装

首先在我们提供的资料包，找到“CP2104驱动”的文件夹并且打开如下图。

金星ESP32 > 软件 > CP2104驱动



2.根据自己的电脑系统，安装对应的驱动包。WIN10正版系统一般会自带驱动，MAC\_OS需要手动安装，接下来我们将先演示WIN7安装驱动的过程。

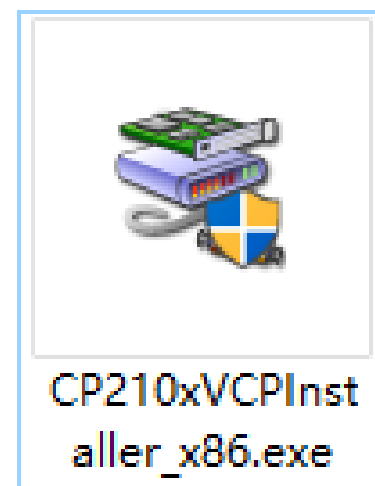
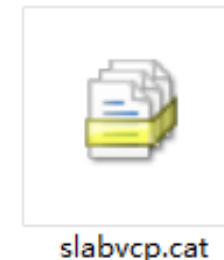
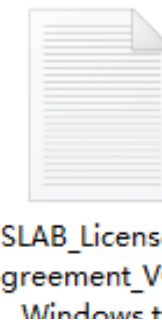
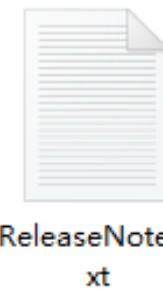
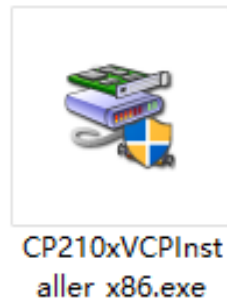
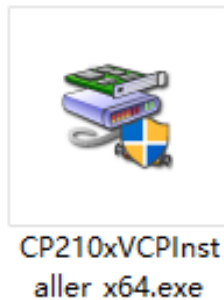
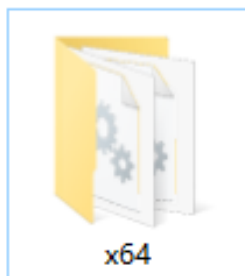


Windows XP  
Server 2003  
Vista 7 8

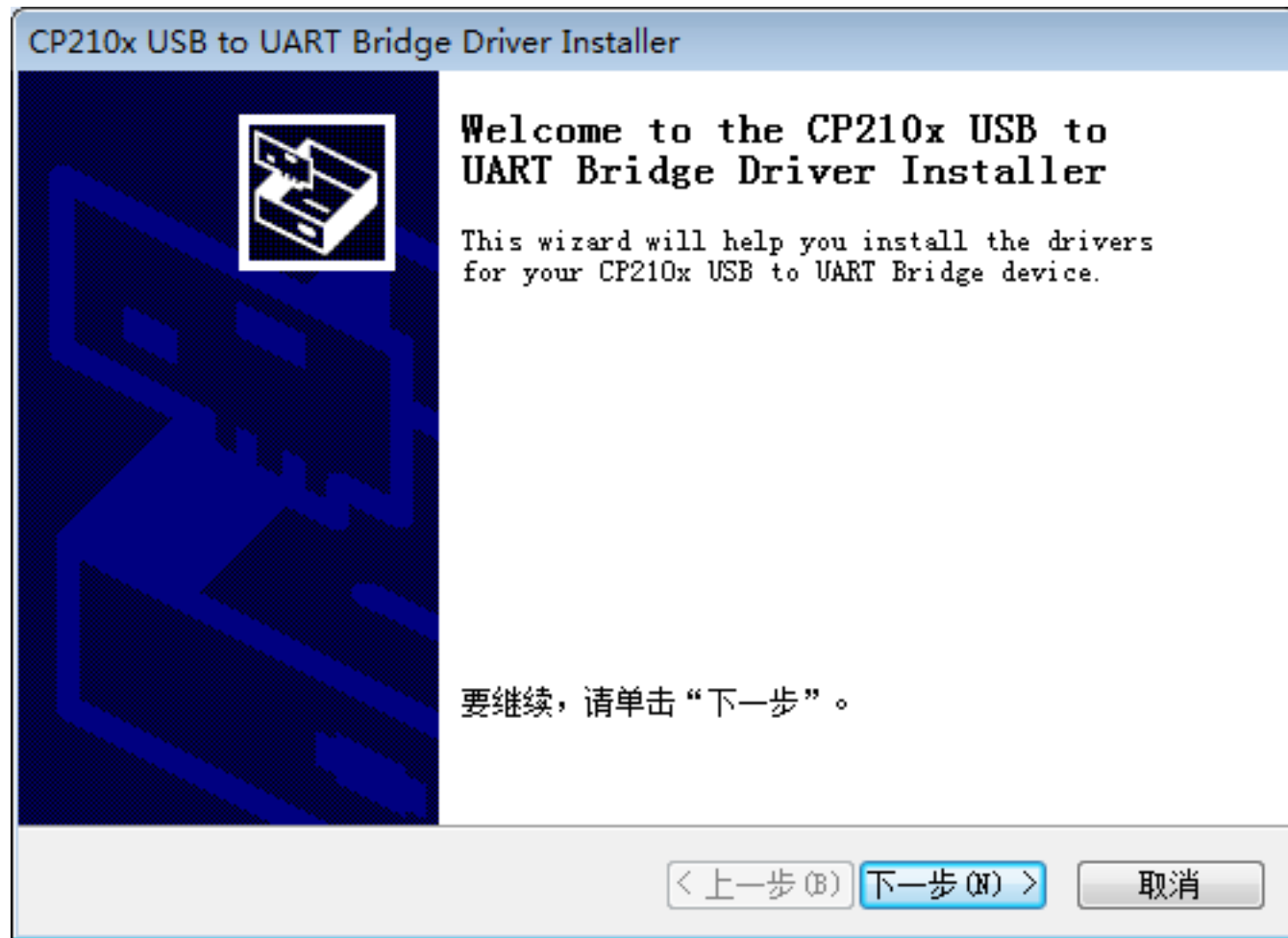
打开此文件夹，查看自己的系统是32位的还是64位的，安装对应的驱动。

金星ESP32 > 软件 > CP2104驱动 > Windows XP Server 2003 Vista 78 8

搜索"Windows XP Server 2..."



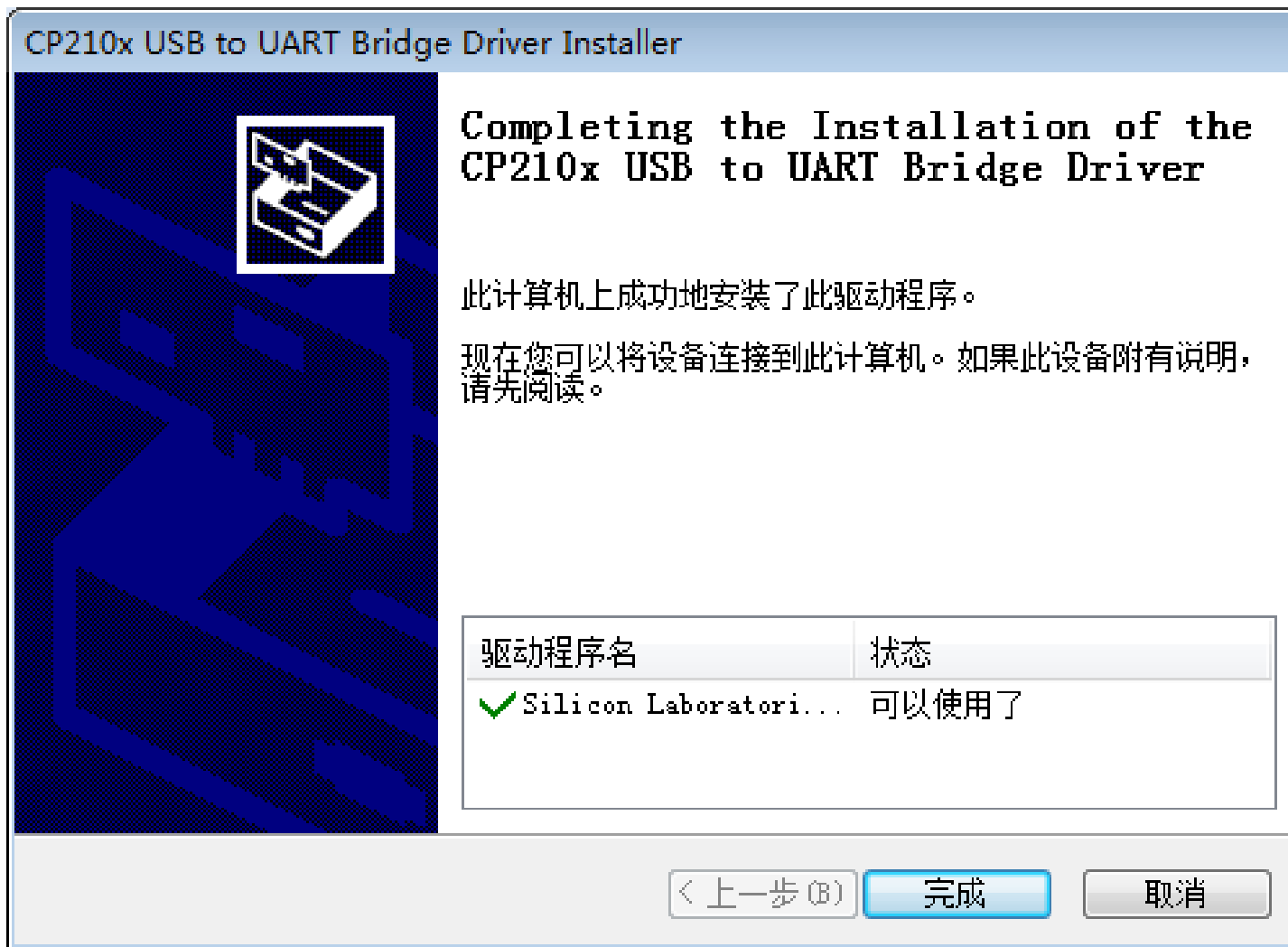
我们使用的系统是32位的，所以我们打开”CP210xVCPInstaller\_x86.exe”



选择“下一步”。

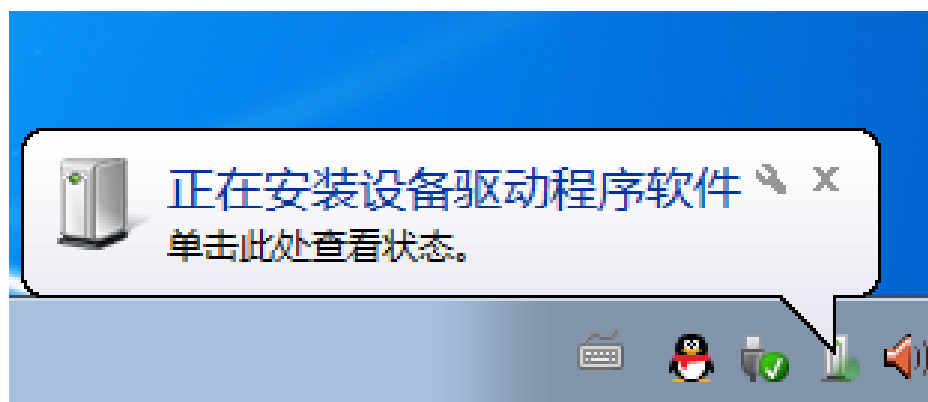


选择“我接受这个协议”然后选择“下一步”。



自动安装完成了，选择“完成”。电脑USB连接到金星开发板，系统会自动安装驱动的。



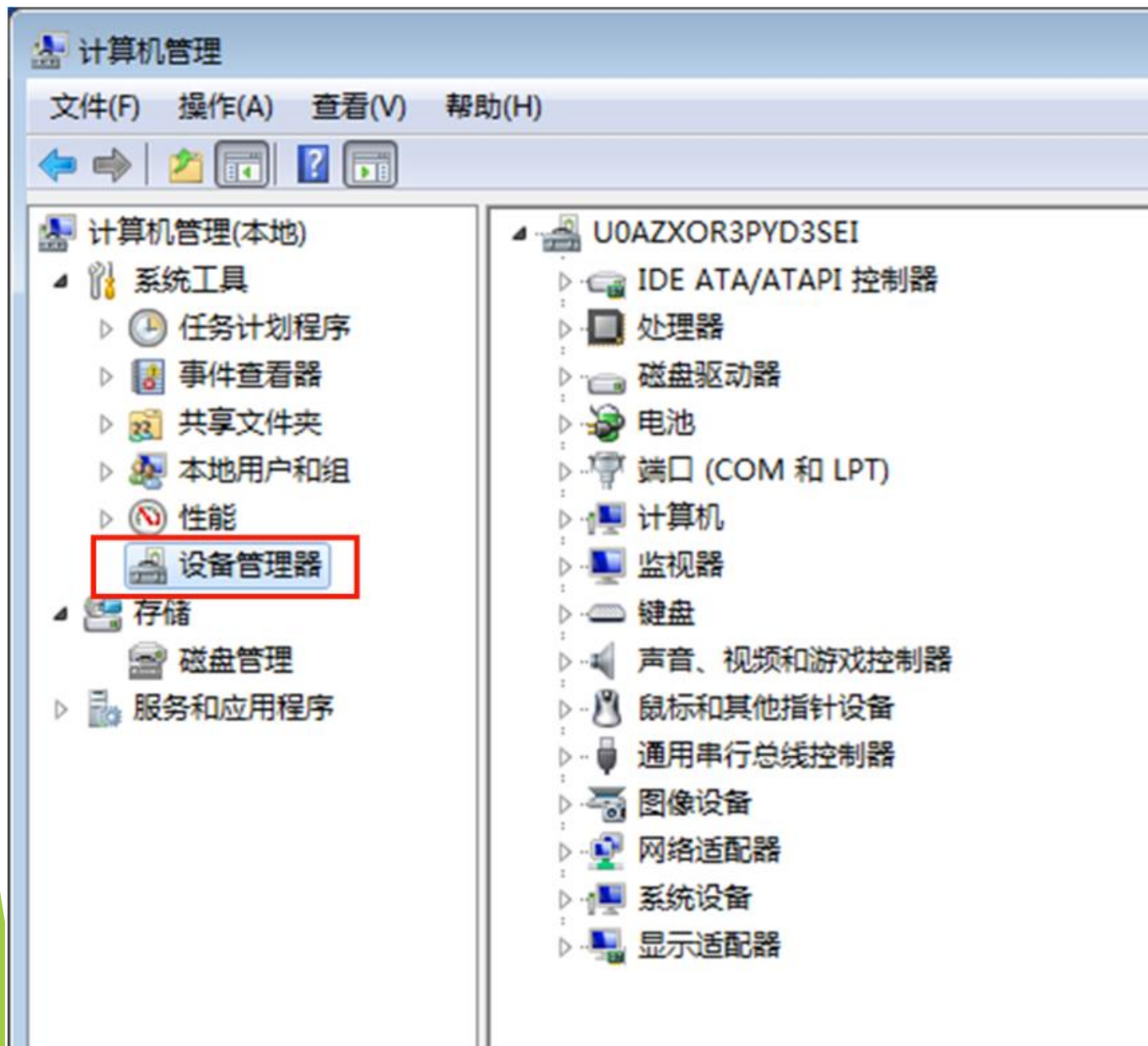


系统会自动显示安装完成，选择小图标会弹出右边的方框。

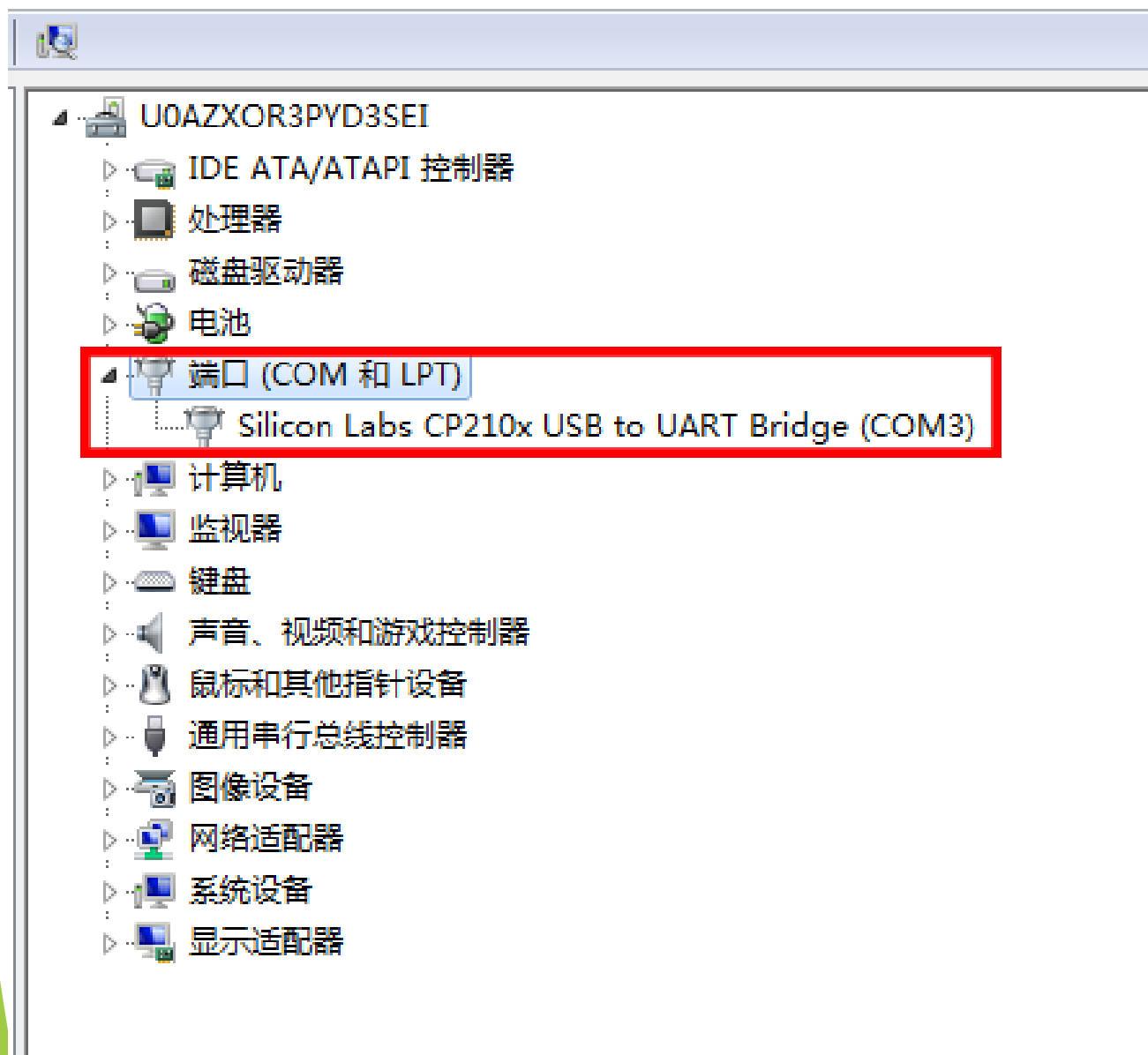
如果没出现小方框或自己没看见是那个串口，也不用着急我们在设备管理器里可以查看，鼠标放到计算机图标（WIN10此电脑），左键单击，然后右键就会弹出下拉框，如下图。



选择“管理”



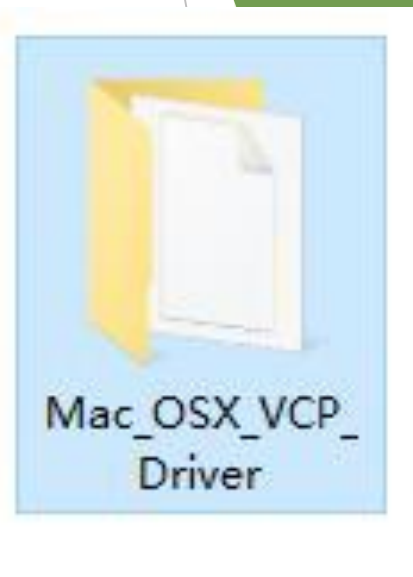
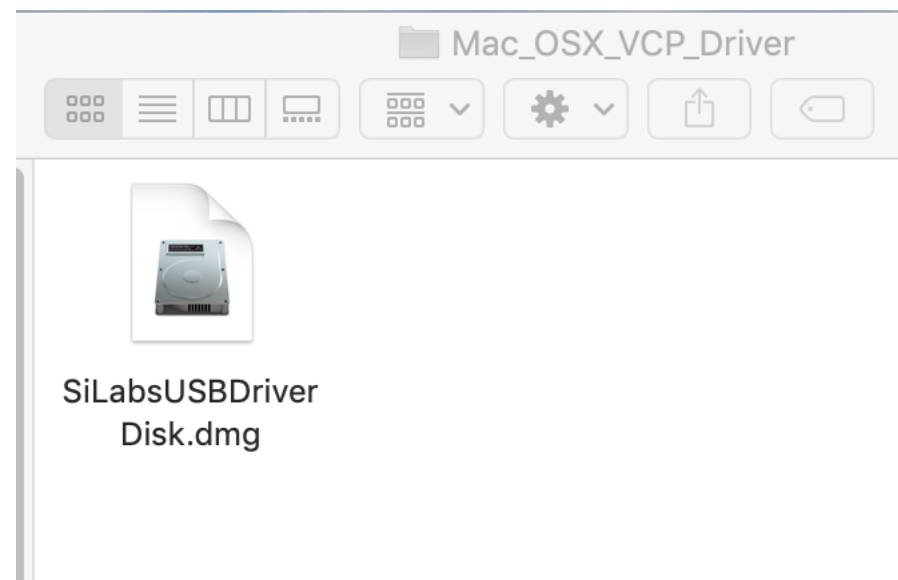
选择“设备管理器”。



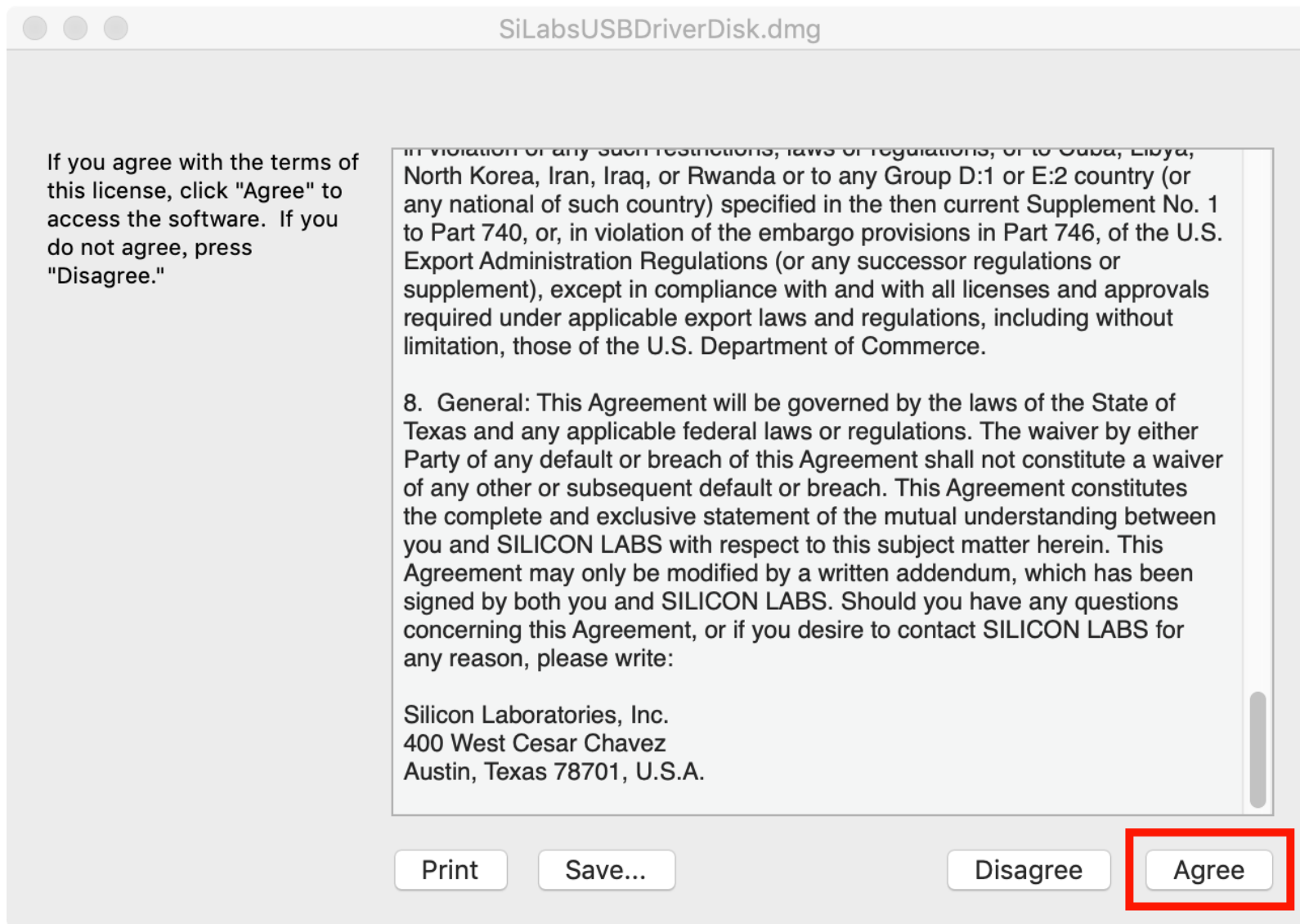
选择“端口（COM和LPT）”，此时就可以看待我们安装好的串口端口号，是“COM3”，每个电脑生成的端口号都可能有所不同，所以要根据自己的情况查看。此时WIN系统驱动安装完成。

# MAC\_OS 驱动安装及查看

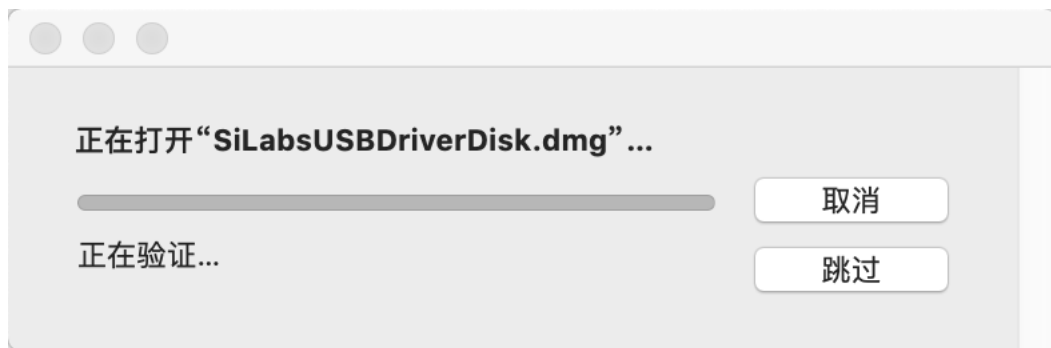
在资料里找到CP2104驱动文件夹，打开后选择“Mac\_OSX\_VCP\_Driver”文件夹。



打开 “” SiLabsUSBDriverDisk.dmg



选择 “Agree”

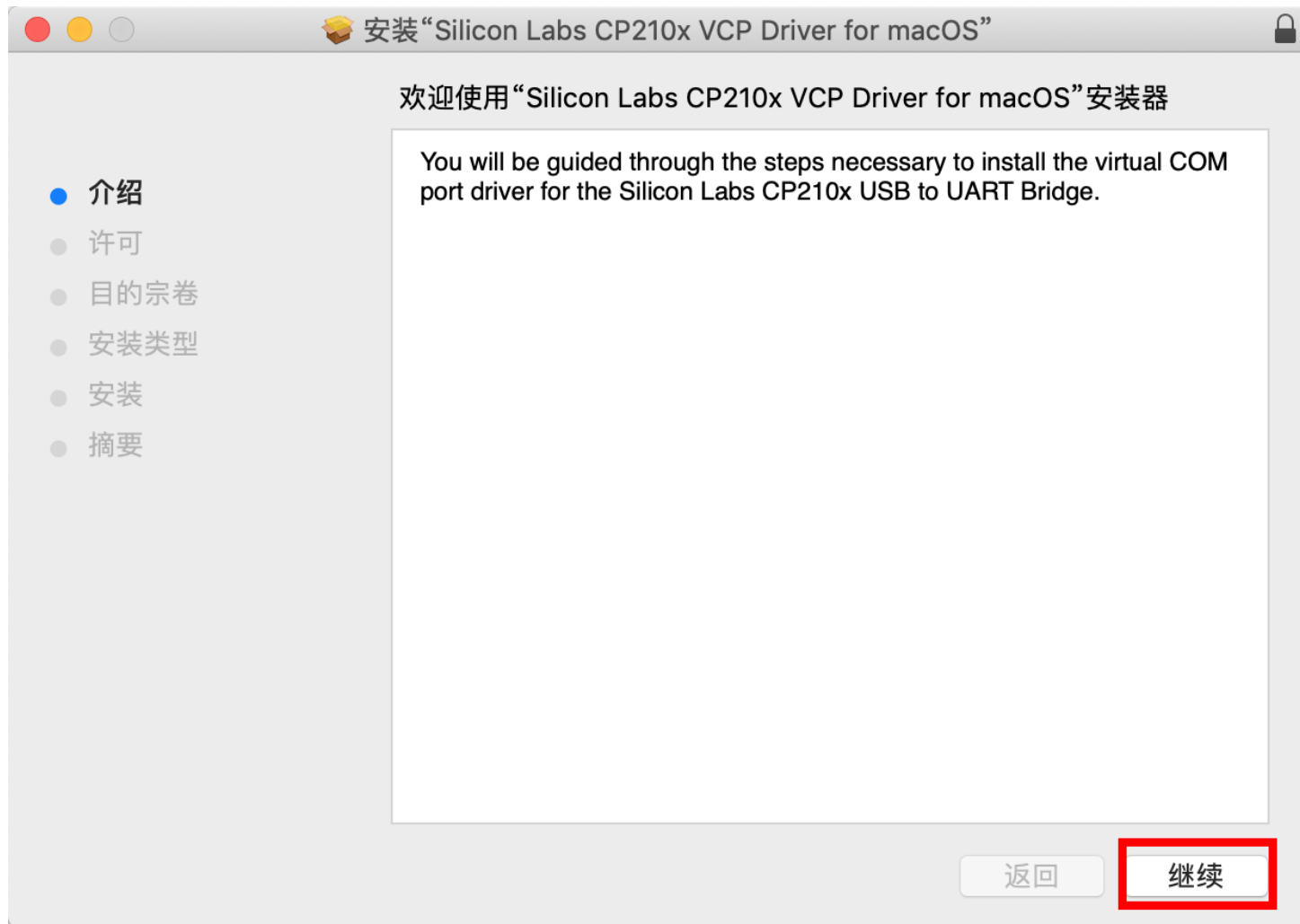


等待一会，会自动解压出里面的文件，并且弹出上图的文件，并显示里面的内容。



打开 “Silicon Labs VCP Driver.pkg”





选择“继续”



选择“继续”

若要继续安装软件，您必须同意软件许可协议中的条款。

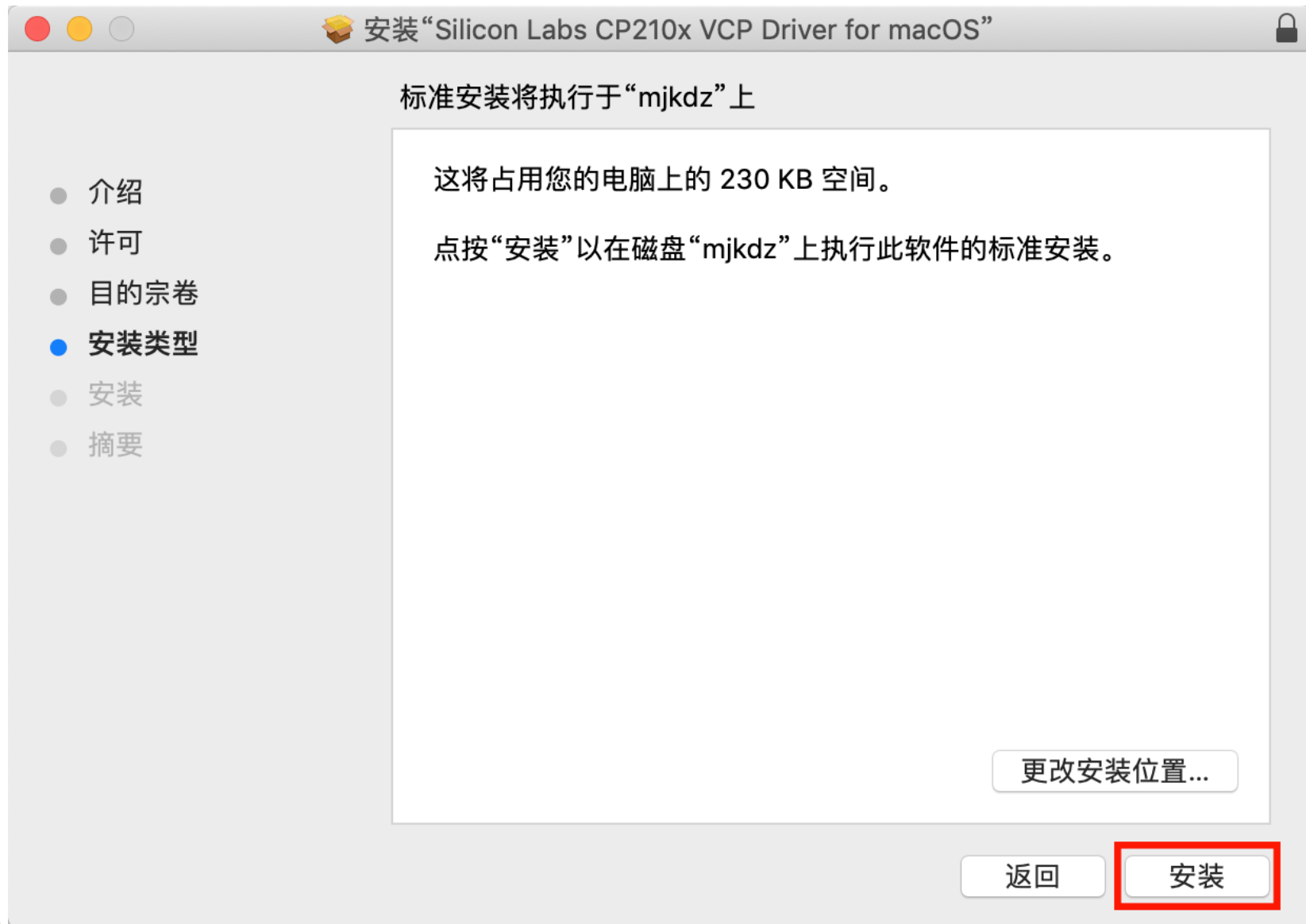
点按“同意”以继续安装，点按“不同意”以取消安装并退出安装器。

阅读许可

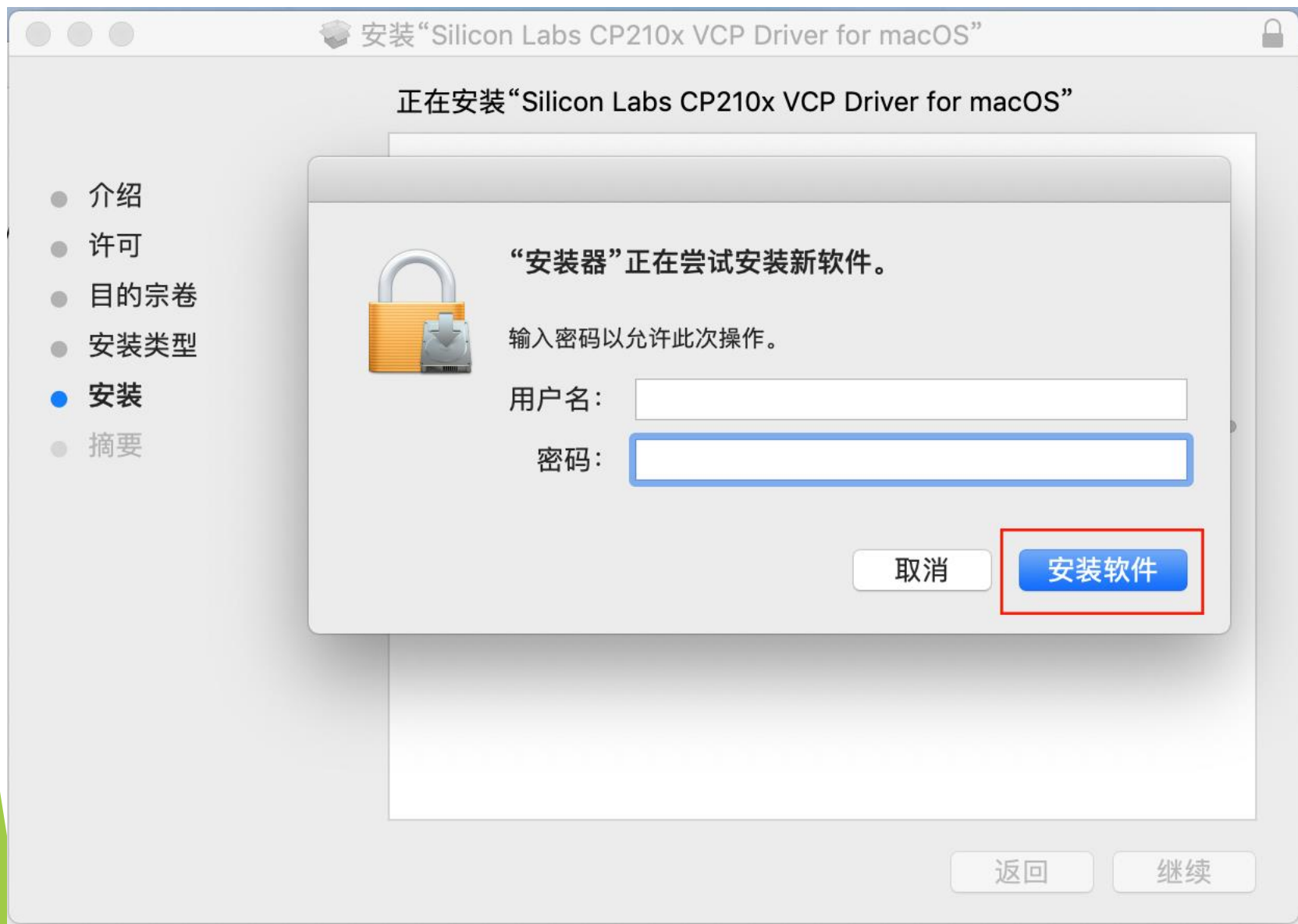
不同意

同意

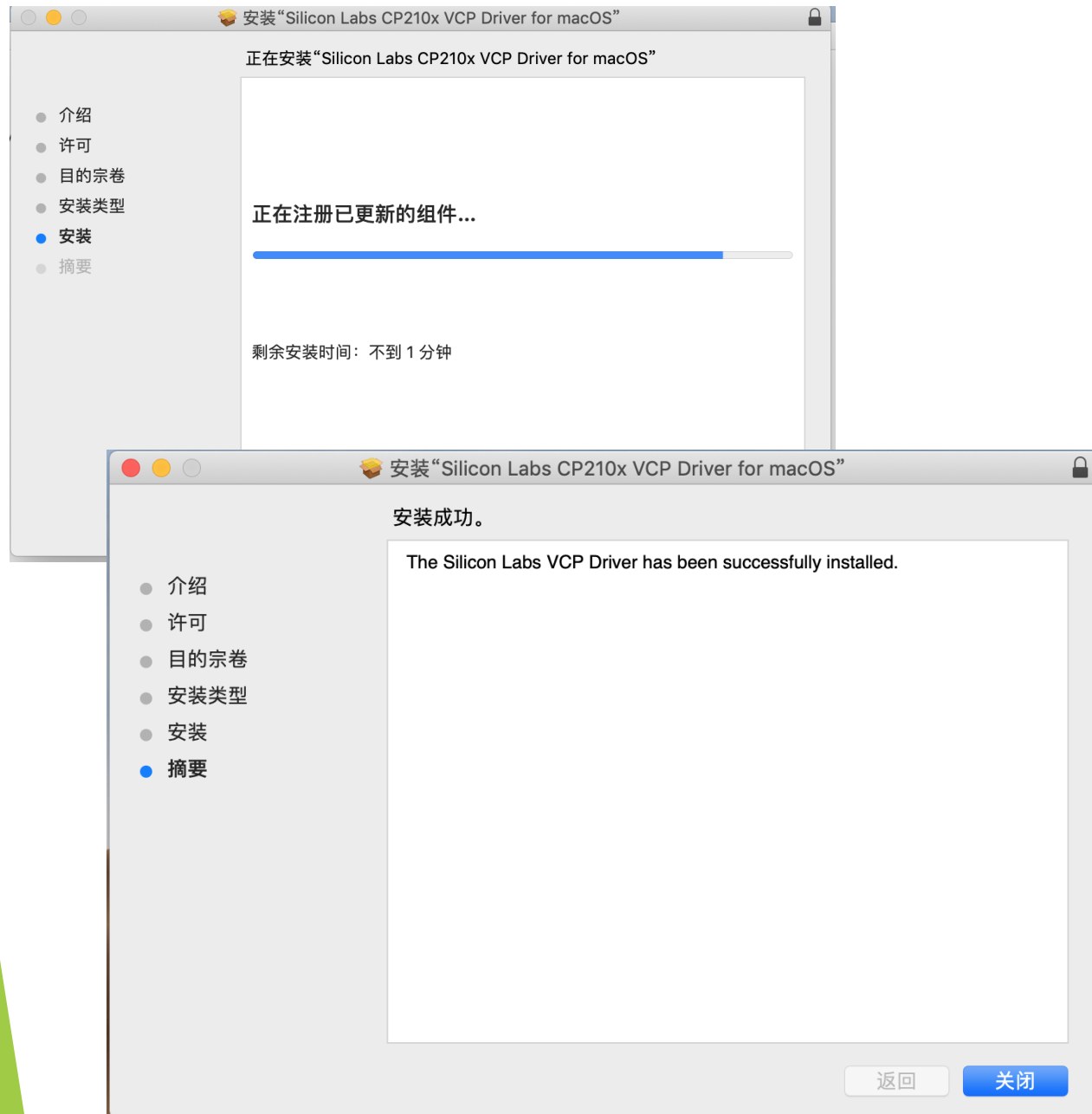
选择“同意”



根据自己的情况选择  
安装位置，我就按默  
认的位置安装，选着  
“安装”。



输入自己的“用户名”  
和“密码”然后选择  
“安装软件”。



等待一会，自动安装完成后会显示下面的对话框，此时驱动安装完成，上面对话框显示“安装成功”这时我们选择“关闭”对话框。

接下来我们将“金星控制板”连接到电脑上，然后查看是否驱动安装成功，首先选“苹果图标”，然后选择“关于本机”。



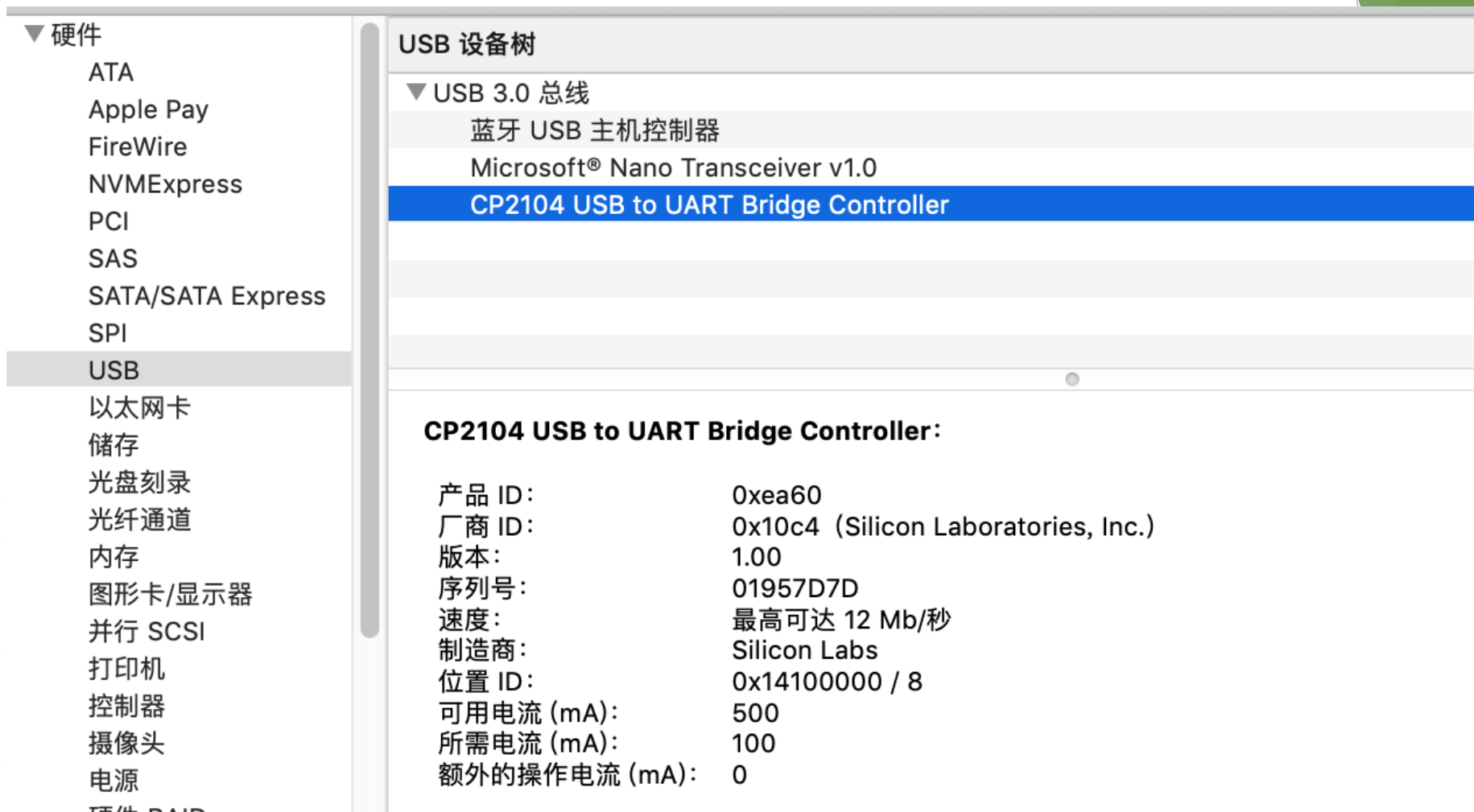


弹出此对话框，选择“系统报告..”。





然后选择“USB”。



在此对话框可以看到“CP2014 USB to UART Bridge Controller”，点击此信息，然后会显示下面的信息，此时MAC OS系统的驱动安装完成。