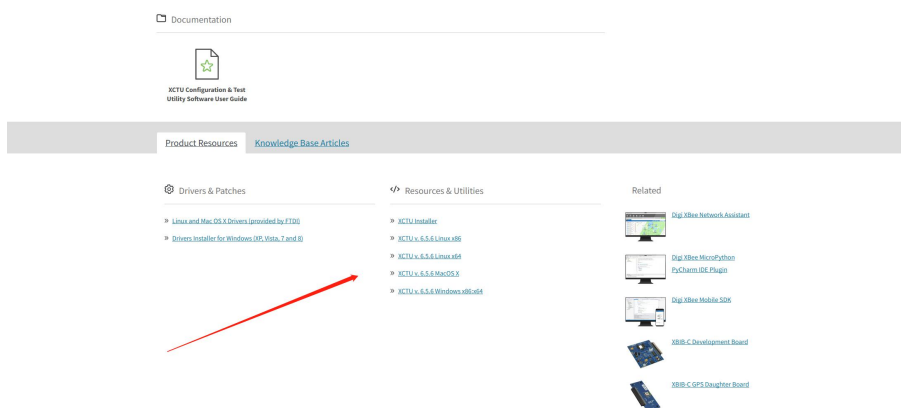


## XBeePro 配置方法

安装 XCTU 软件

官网：<https://hub.digi.com/support/products/xctu/>

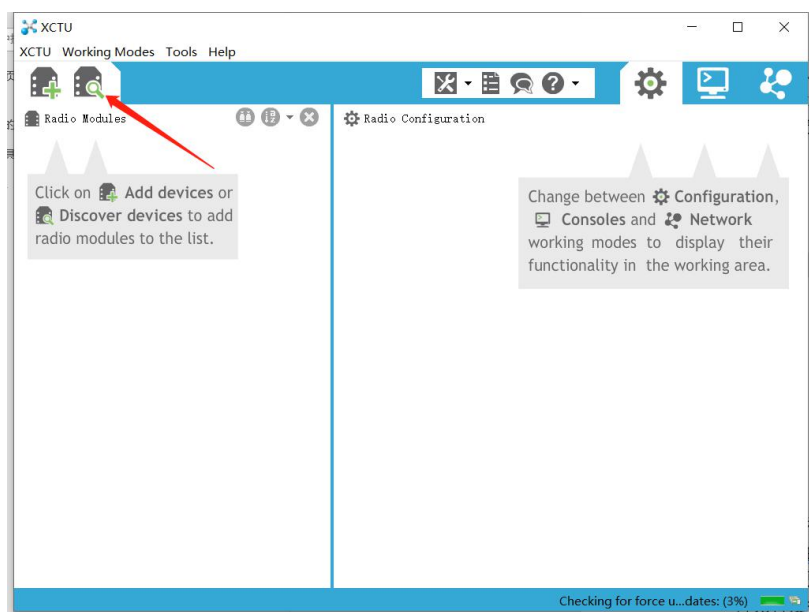
根据需求安装对应的版本



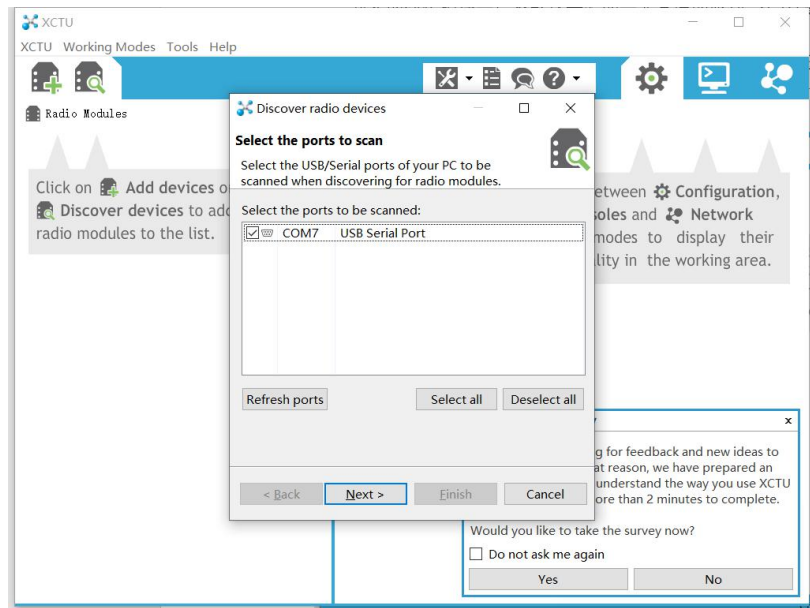
数传模块初始化：

新买的数传模块是厂家默认安装的是非常旧的驱动，XCTU 是无法识别的，需要用 XCTU 进行驱动更新。

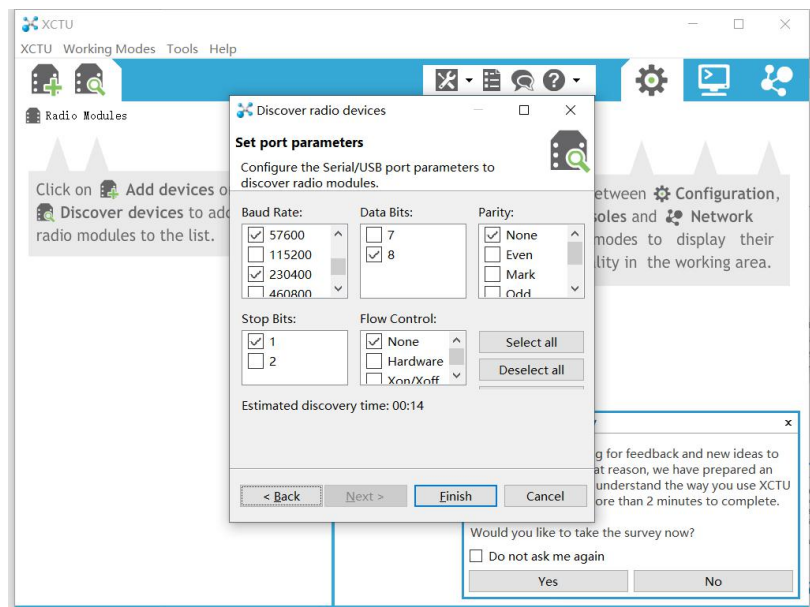
首先将设备 USB 插到电脑，打开 XCTU 软件，点击箭头指向按钮。



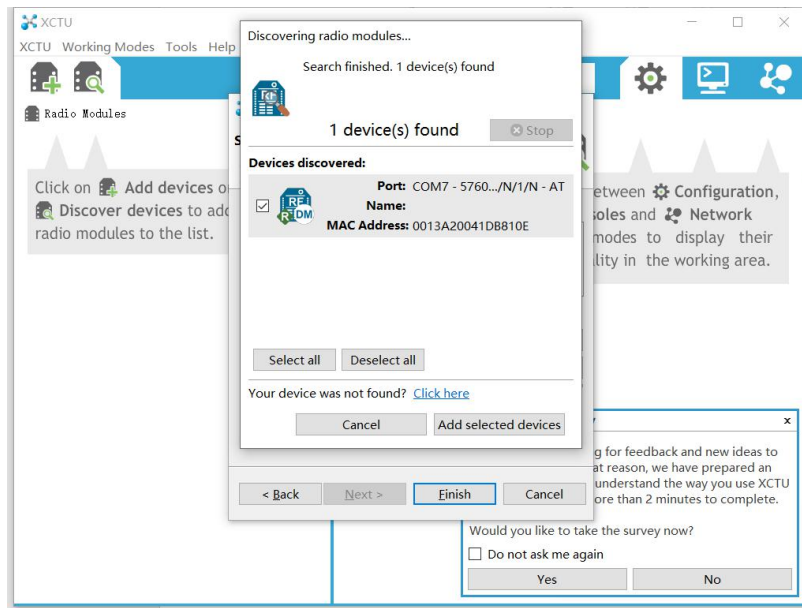
勾选对应设备，然后点击 Next



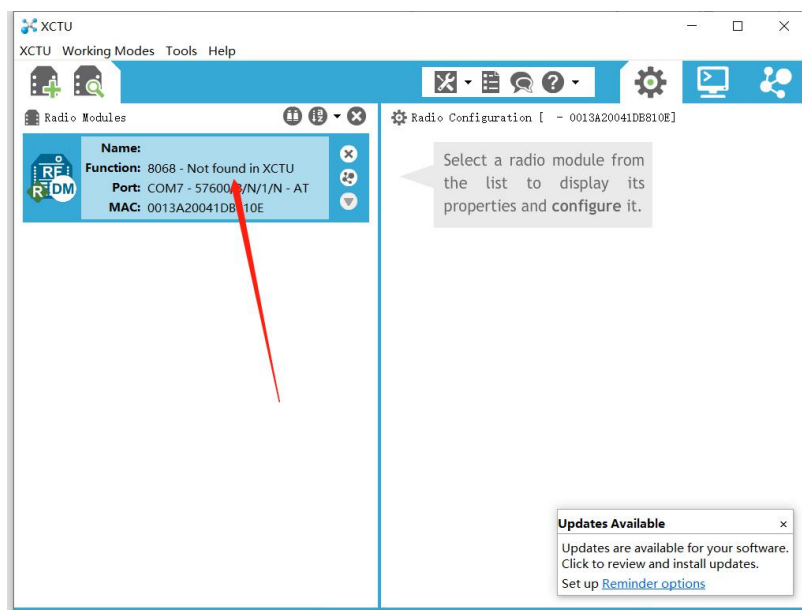
新买数传模块的波特率为 57600，如果忘了的话就点击 Select all，然后点击 Finish，等待搜索出设备。



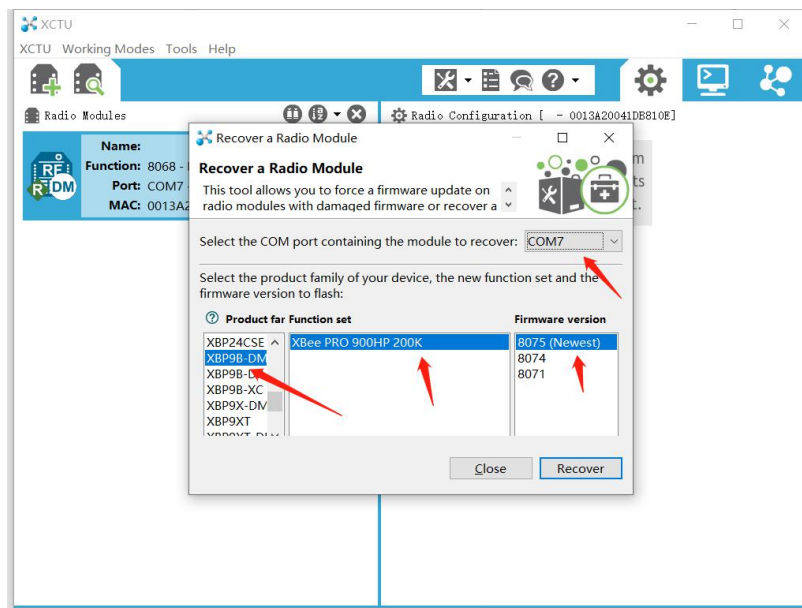
选择对应的设备。



如图片箭头所示，XCTU 无法识别设备中的驱动



下面进行更新驱动，点击 Tools，选择 XBee Recovery。选择对应设备的 COM 口，XBP9B-DM，XBee PRO 900HP 200K 的最新版本（因为课题组购买的设备为 XBee PRO，需要更新对应设备的驱动），然后点击 Recovery。Recovery 成功后拔出 USB 重新识别设备即可



## 1、1 对 1 配置

主要修改参 :ID Network(所有设备处于同一网络 ID 内 ,不同网络 ID 的设备是不能互相通信) ;

目标设备的 MAC 地址 (主设备 :从设备的 MAC 地址 ,从设备 :主设备的 MAC 地址)

波特率 :按需求选择波特率 ;

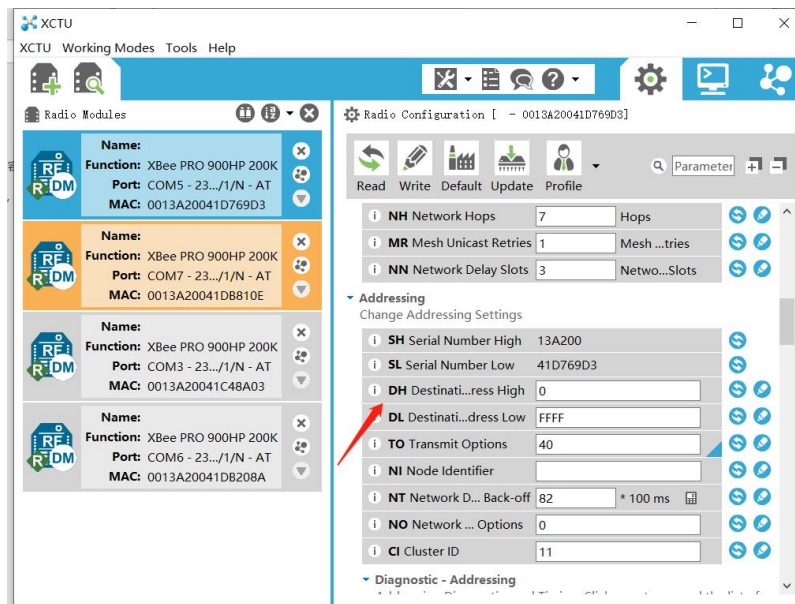
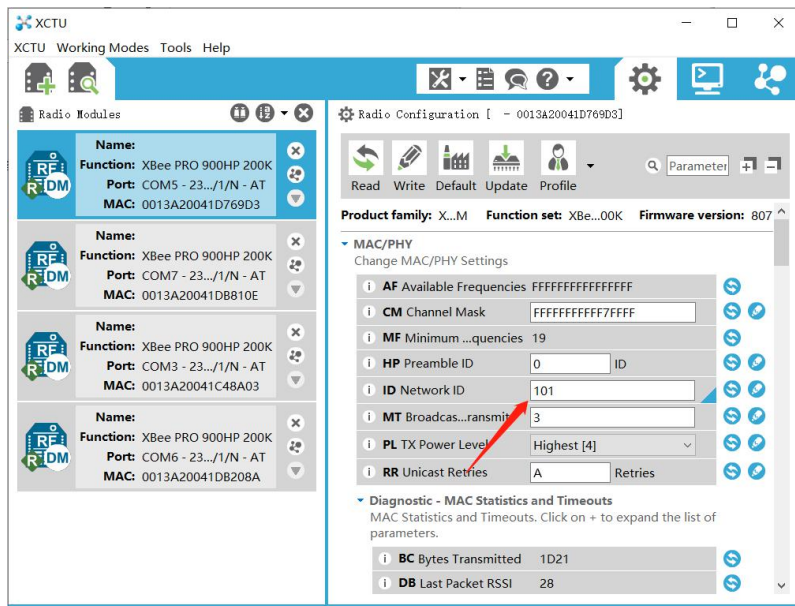
## 2、1 对多配置

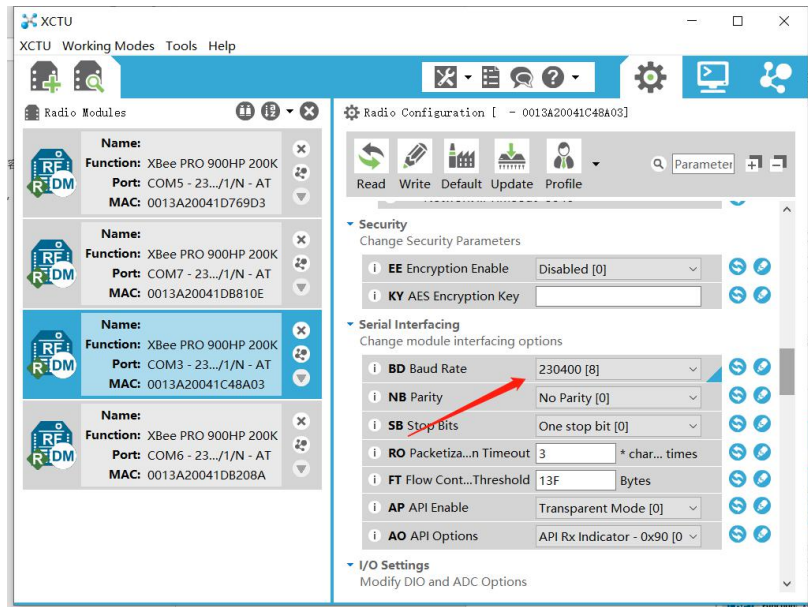
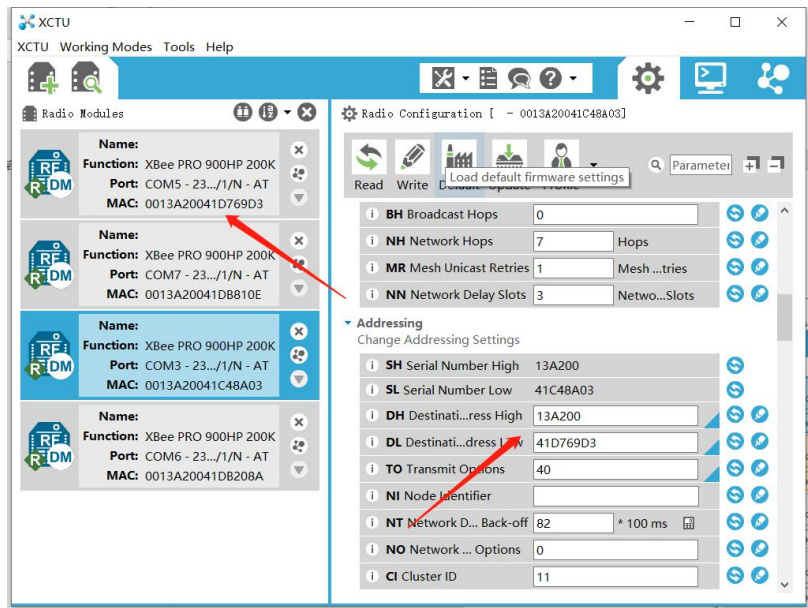
COM5 设备对应主设备 ,其他为从设备 ;

主要修改参数 :ID Network(所有设备处于同一网络 ID 内 ,不同网络 ID 的设备是不能互相通信的。本例中设置为 101) ;

目标设备的 MAC 地址 (主设备 :DH : 0 , DL : FFFF (即在该 ID 网络内广播) ,从设备 :主设备的 MAC 地址) ;

波特率 :按需求选择波特率 (本例子中全部选择 230400)





### 3、多对多配置

主要修改参数：ID Network(所有设备处于同一网络 ID 内，不同网络 ID 的设备是不能互相通信的)；

目标设备的 MAC 地址 (主设备：DH：0，DL：FFFF (即在该 ID 网络内广播)，从设备：DH：0，DL：FFFF (即在该 ID 网络内广播))；

波特率：按需求选择波特率。