

蓝牙BQB工具PTS工具安装

一. 安装前准备

二.PTS安装

步骤1：开始界面点击next

步骤2：接受license

步骤3：继续Next

步骤4：默认勾选，不需要变动，点击next,如果部分没有安装，在后续install的时候会自动安装

步骤5：安装路径，最好也不要变动

步骤6：正式开始install

步骤7：安装完成，启动的时候需要SIG账号

步骤8：点击Next

步骤9：点击连接internet了

步骤10：在有账号的前提下，登录就行了(没有账号自己注册一个，免费的)

步骤11：登录成功，显示成功了

步骤12：出来了这个界面就成功了一般

三. BT dongle驱动安装

步骤一：右键点击Generic Bluetooth Radio，选择更新驱动

步骤2：选择浏览电脑上的驱动

步骤3：找到PTS安装目录下的驱动：

步骤4：显示更新完毕

步骤5：更新完毕如下

步骤6：这时候再打开PTS软件，然后选择connect后，可以正常connect并且显示dongle地址了

四. BT dongle驱动安装备选方案

五.Protocol View(PV)安装


六.验证PTS安装


步骤1.打开PTS

二.点击connect PTS

版本	日期	作者	变更表述
1.0	2022/08/20	于忠军	文档创建

一. 安装前准备

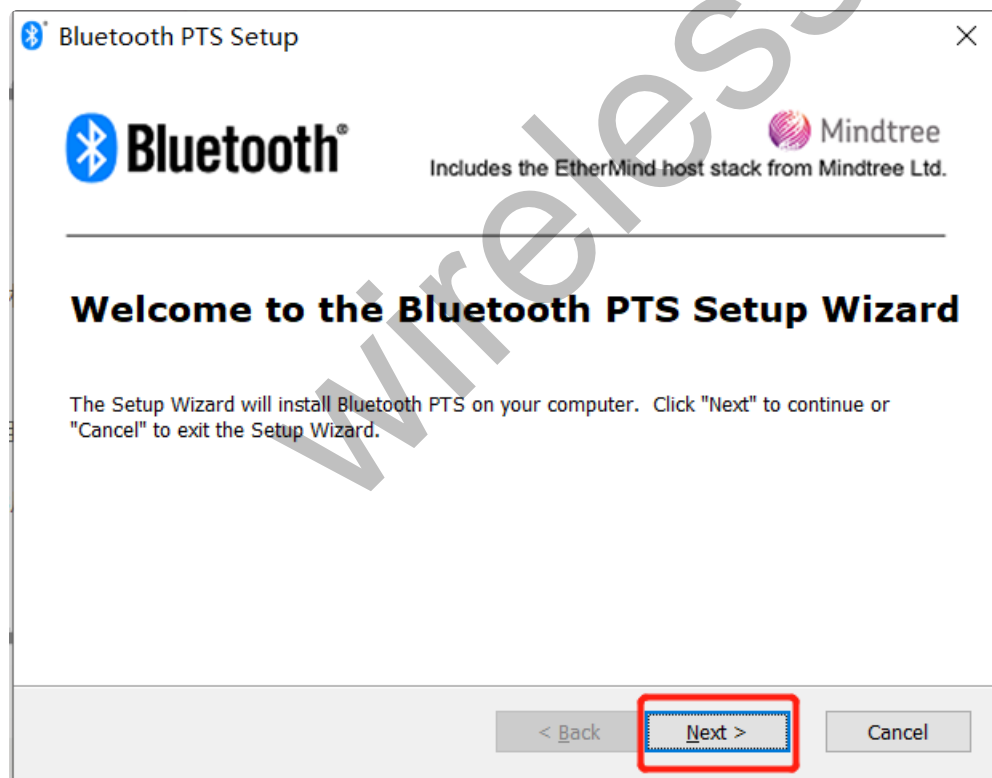
 BluetoothPV_2.20_22.1.28057.28561.exe

 pts_setup_8_3_1.exe

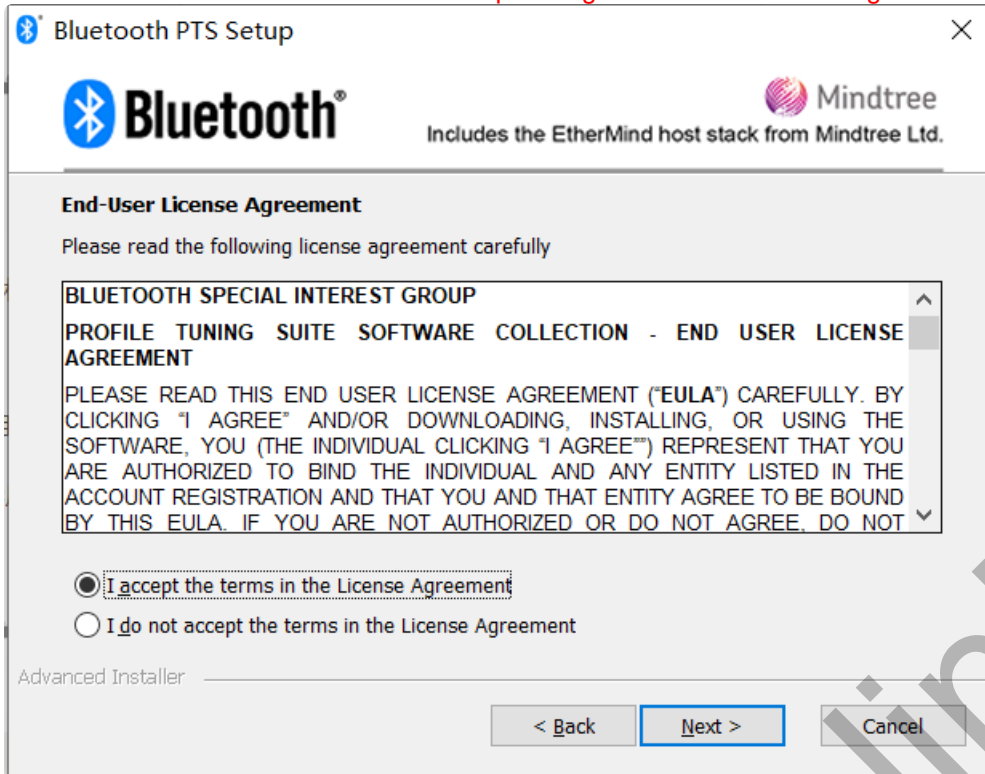
NOTED: 安装前关闭杀毒软件

二.PTS安装

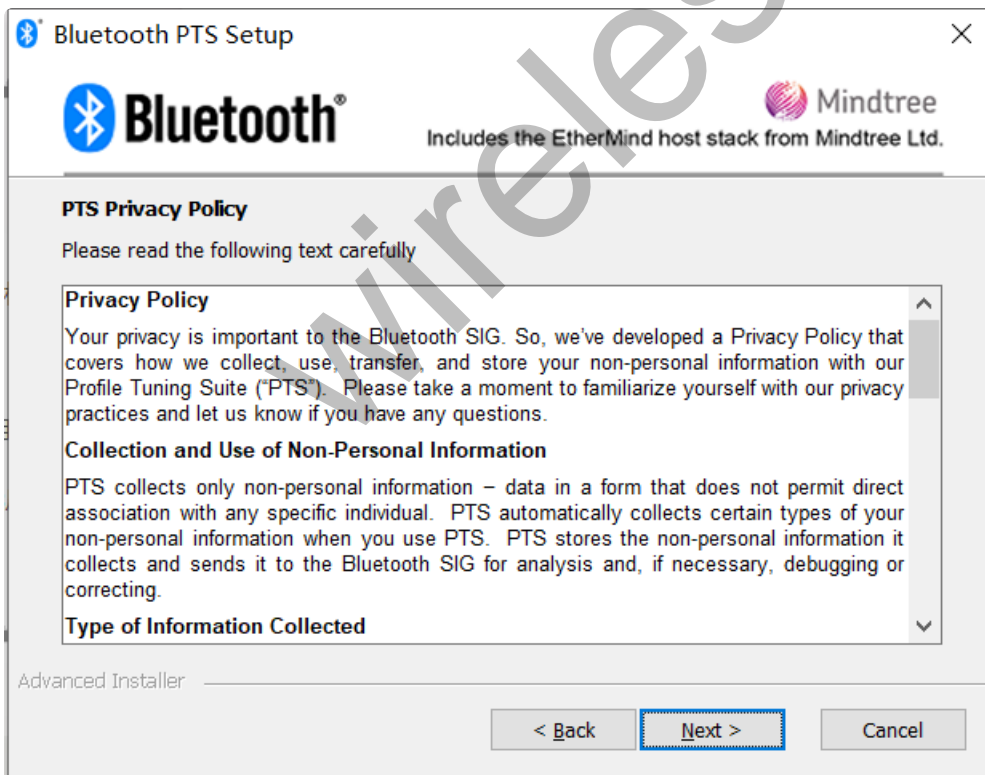
步骤1: 开始界面点击next



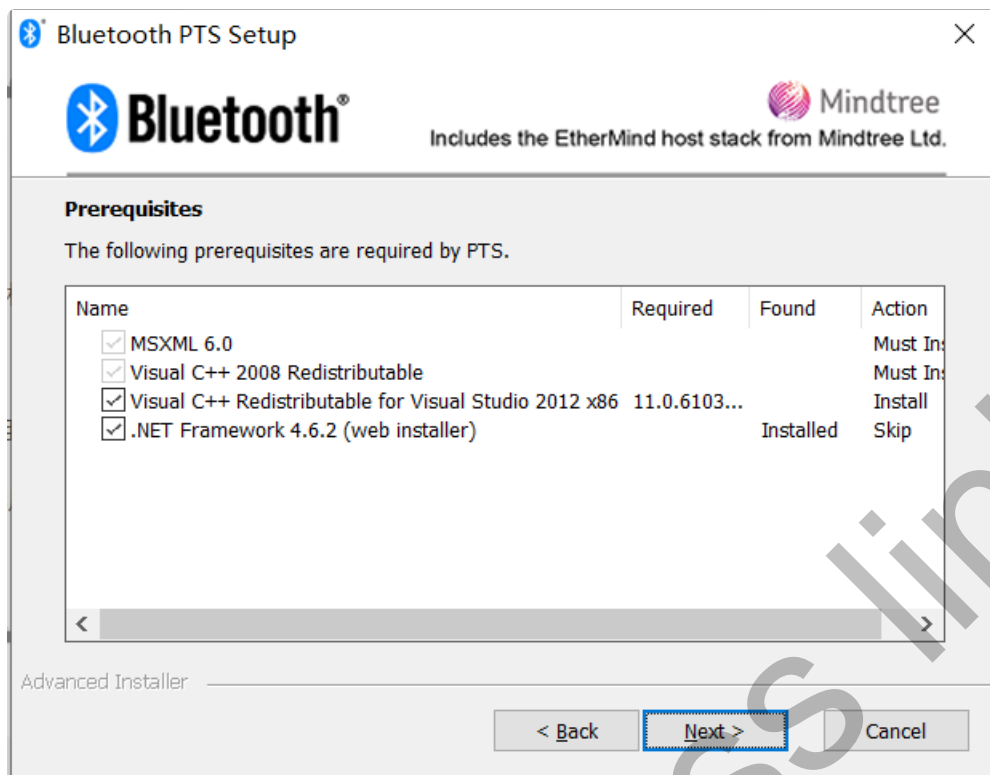
步骤2: 接受license



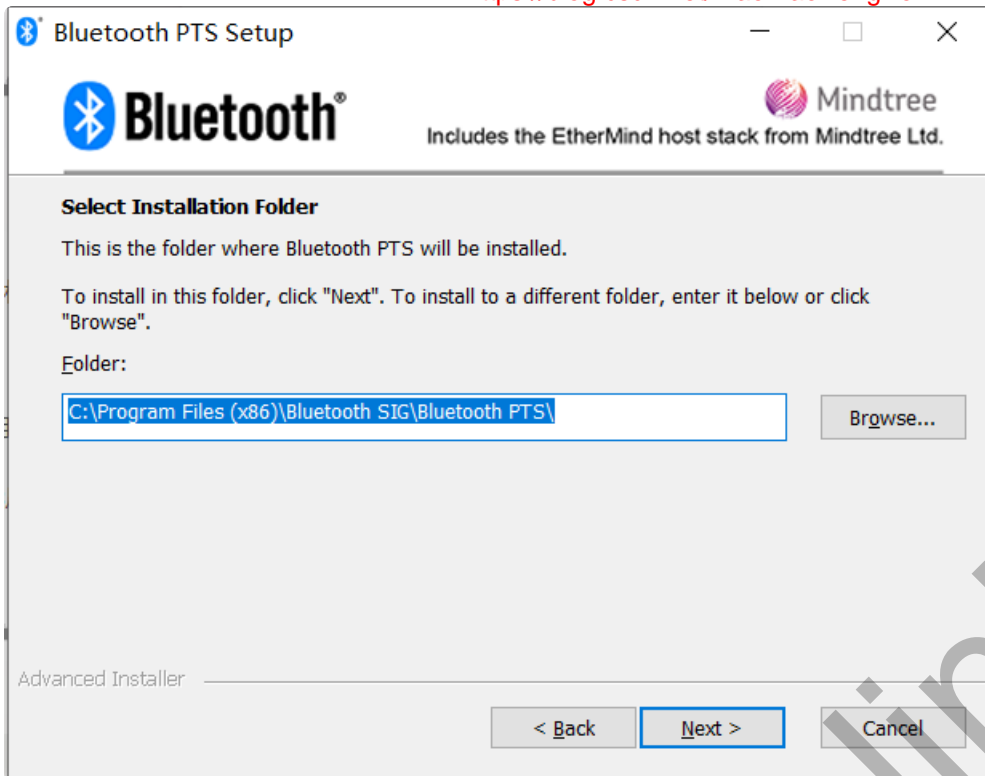
步骤3：继续Next



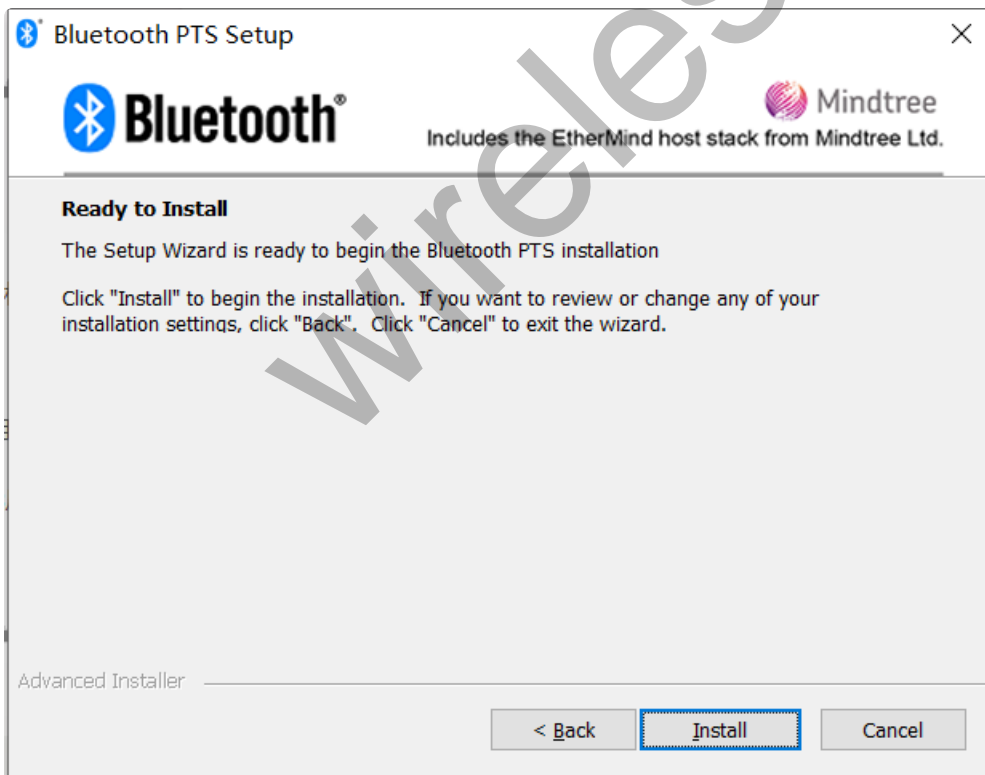
步骤4：默认勾选，不需要变动，点击next,如果部分没有安装，在后续install的时候会自动安装



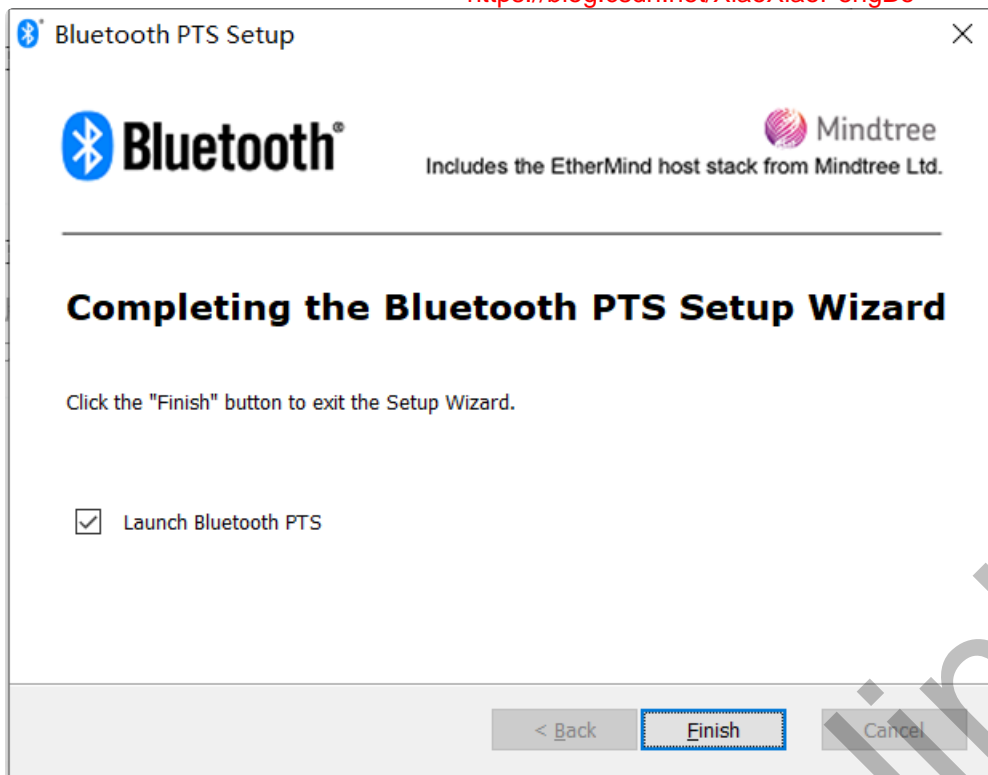
步骤5：安装路径，最好也不要变动



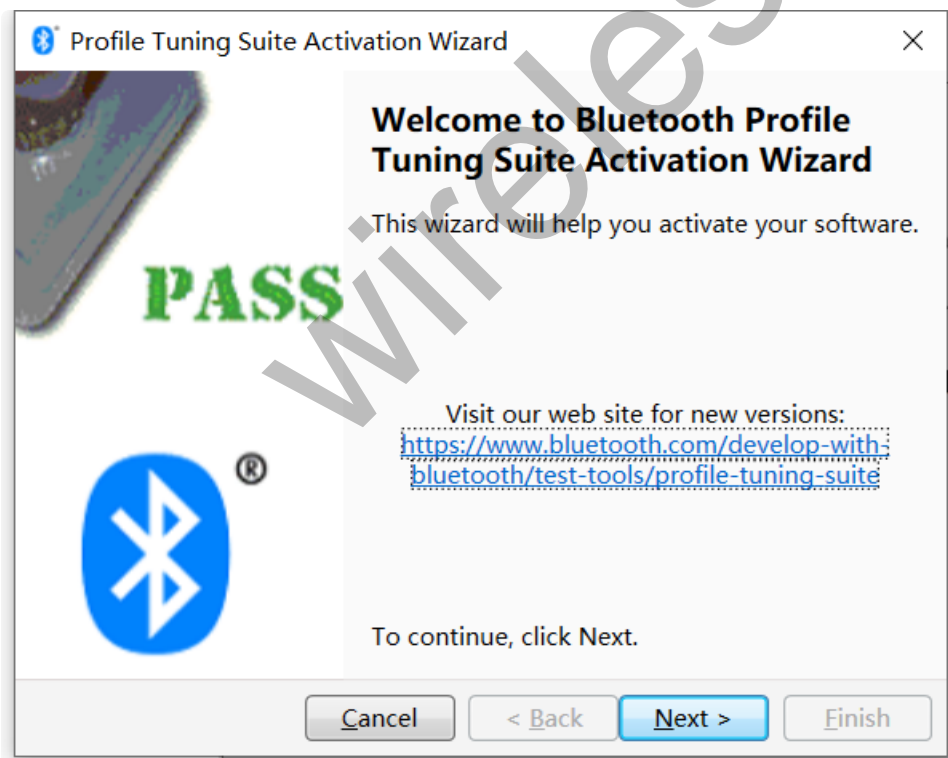
步骤6：正式开始install



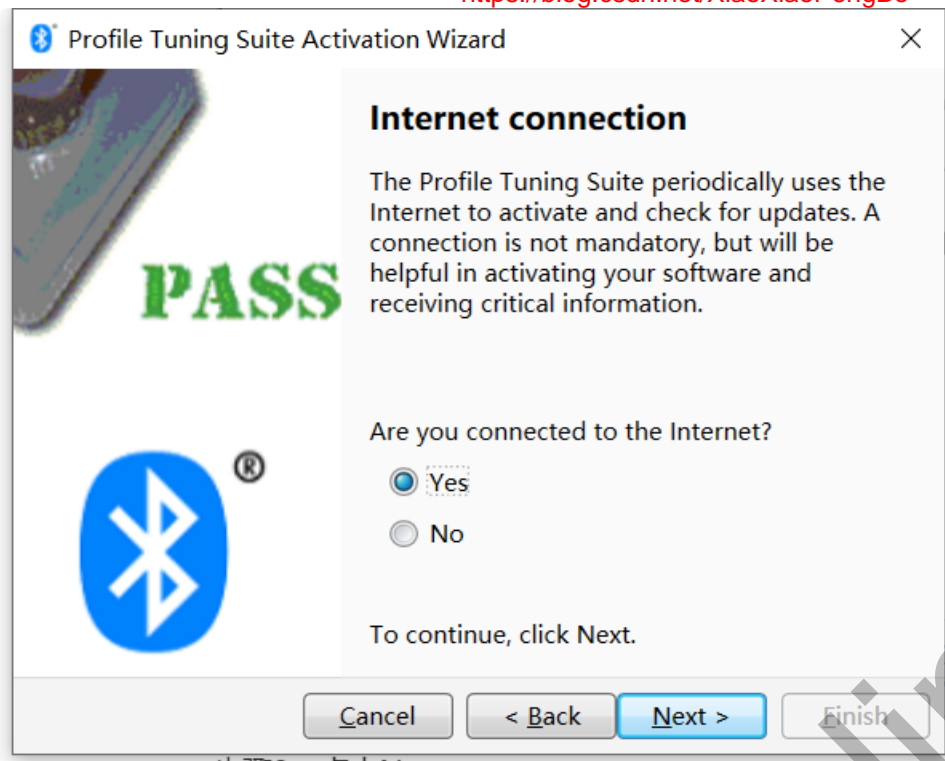
步骤7：安装完成，启动的时候需要SIG账号



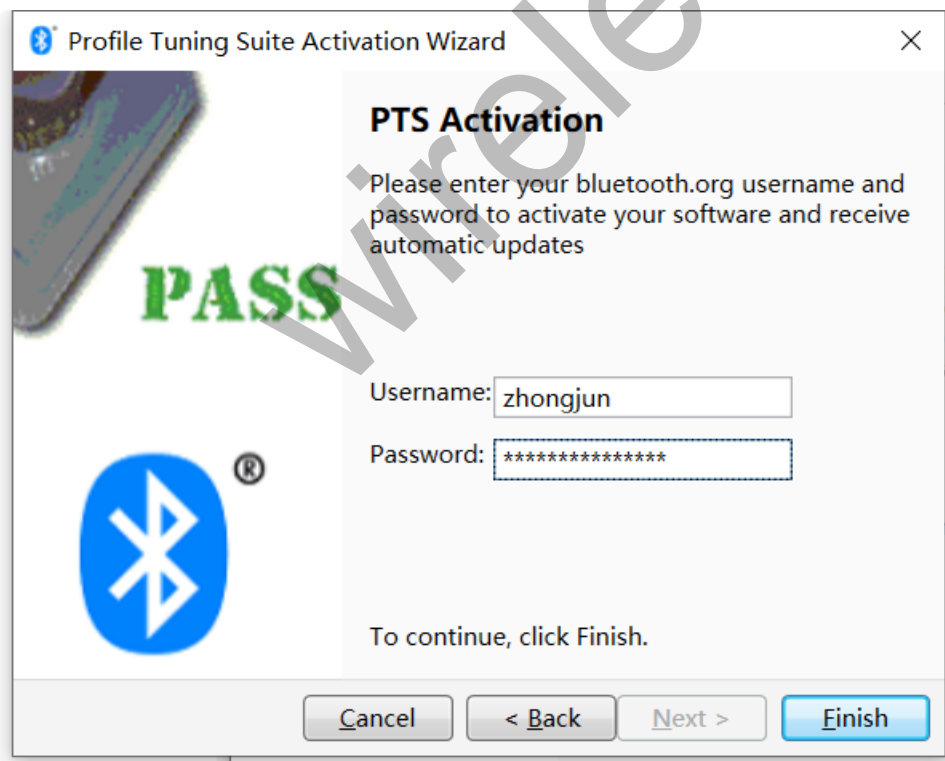
步骤8：点击Next



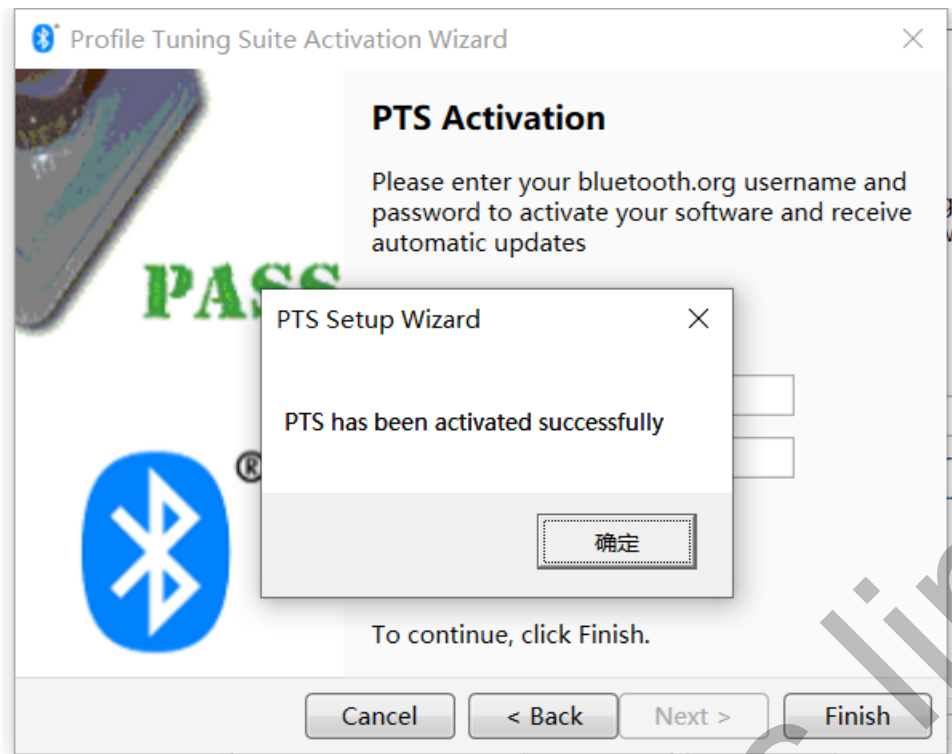
步骤9：点击连接internet了



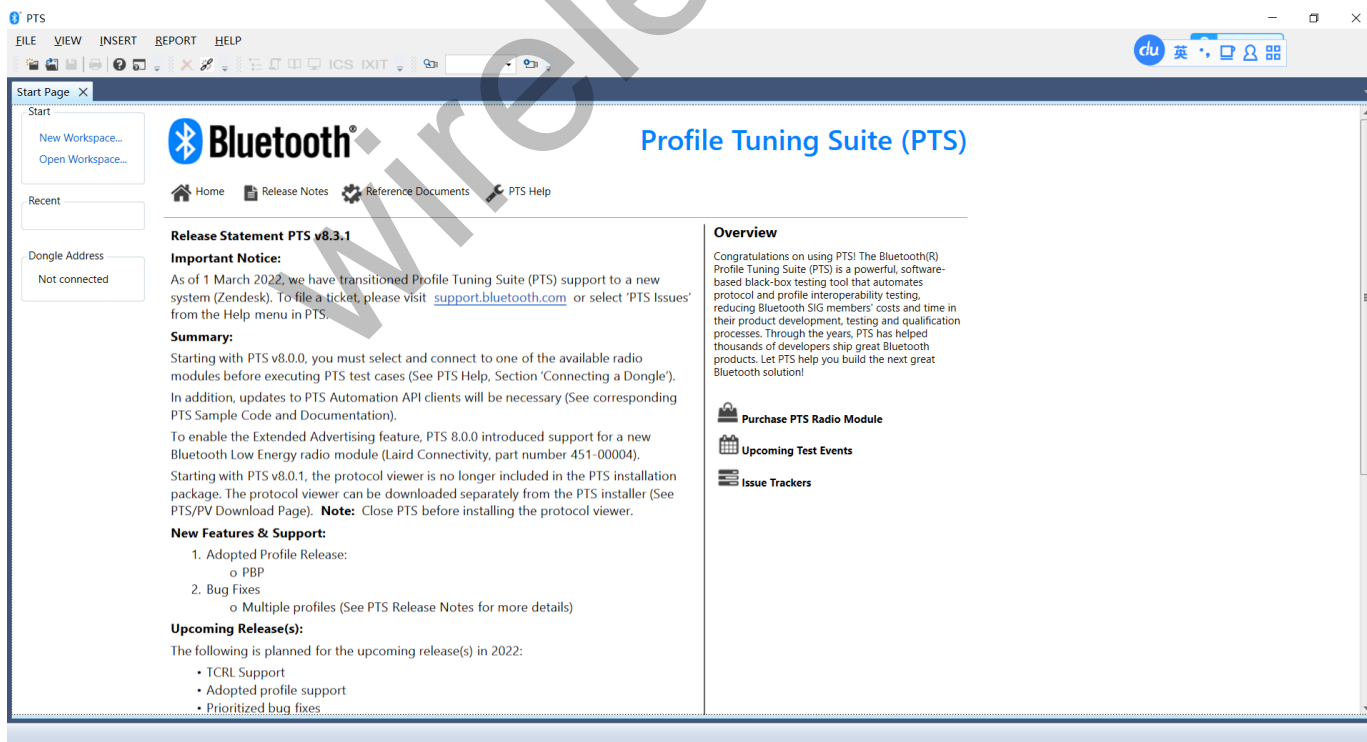
步骤10：在有账号的前提下，登录就行了(没有账号自己注册一个，免费的)



步骤11：登录成功，显示成功了

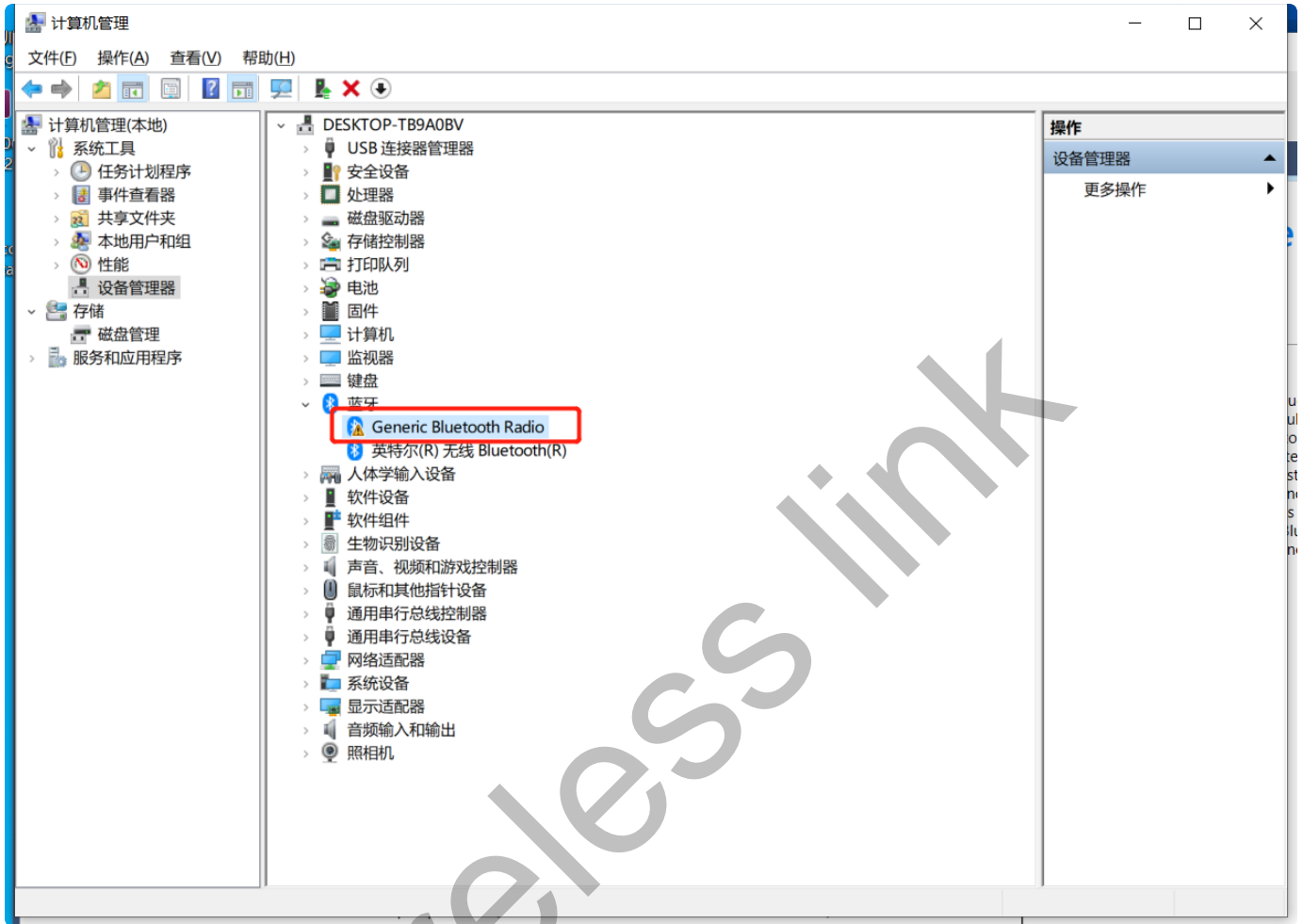


步骤12：出来了这个界面就成功了一般

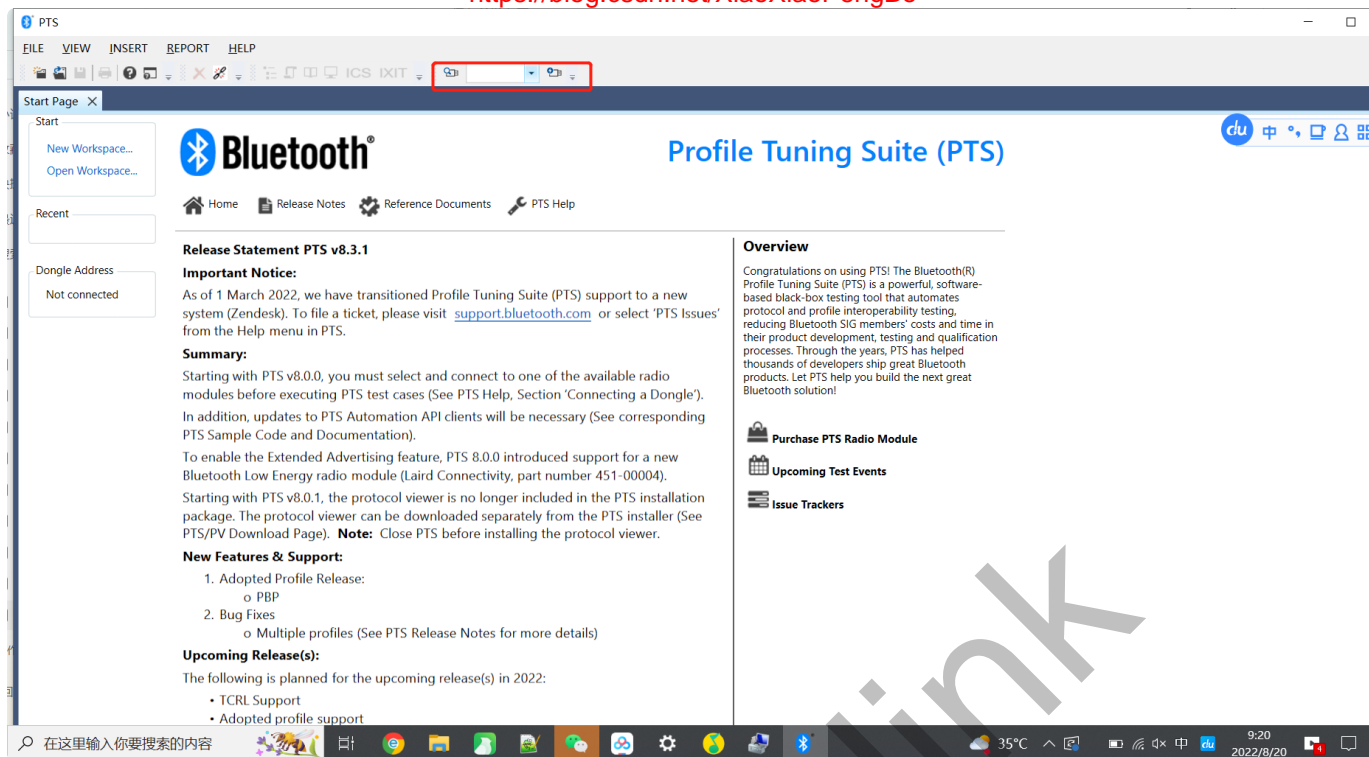


三. BT dongle驱动安装

背景：直接插上我们的USB dongle PC是显示这样

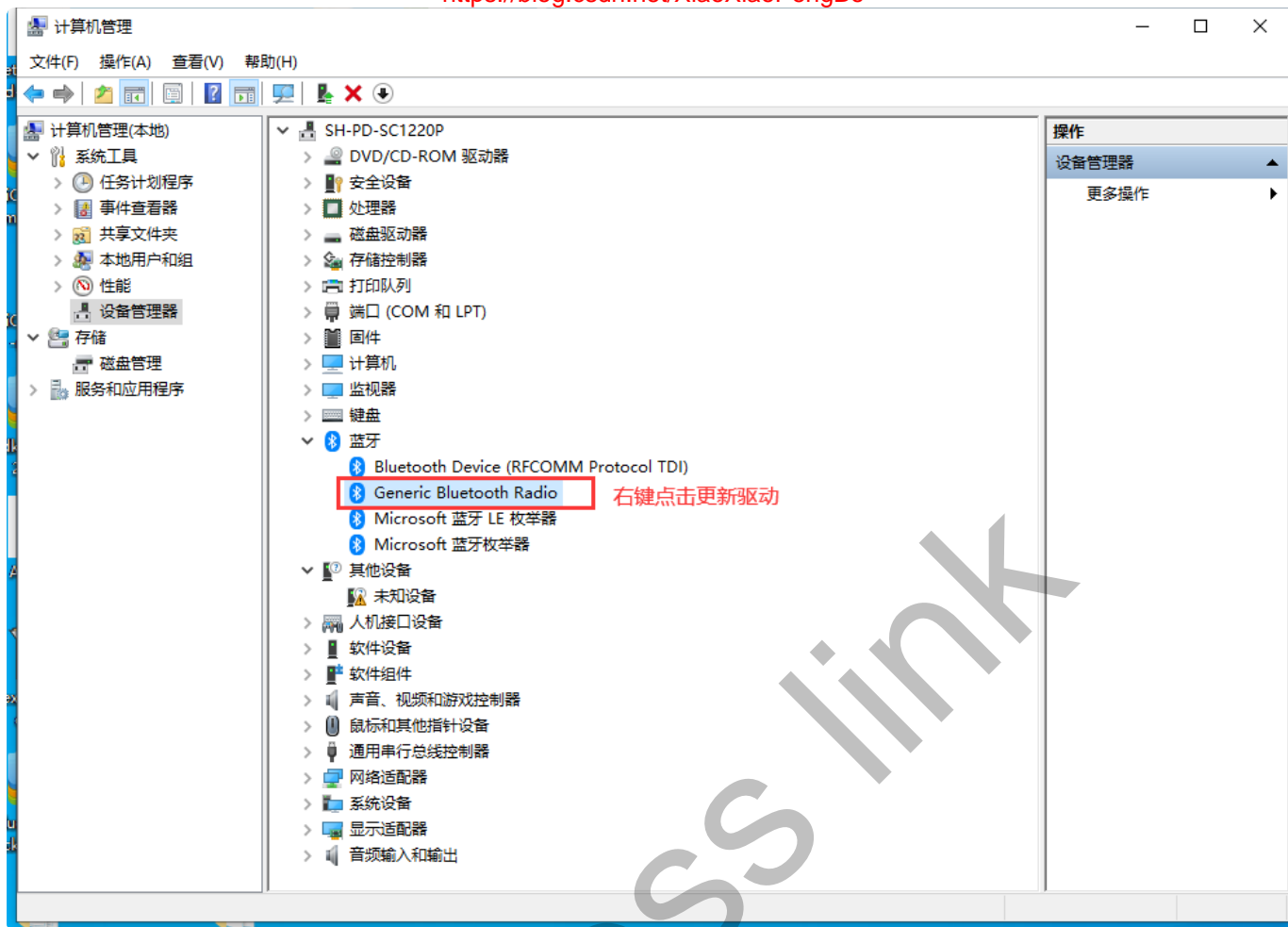


PTS也认不到，还有一种情况是识别出来，但是connect却失败



有以上问题按照我下面的步骤做:

步骤一：右键点击Generic Bluetooth Radio，选择更新驱动



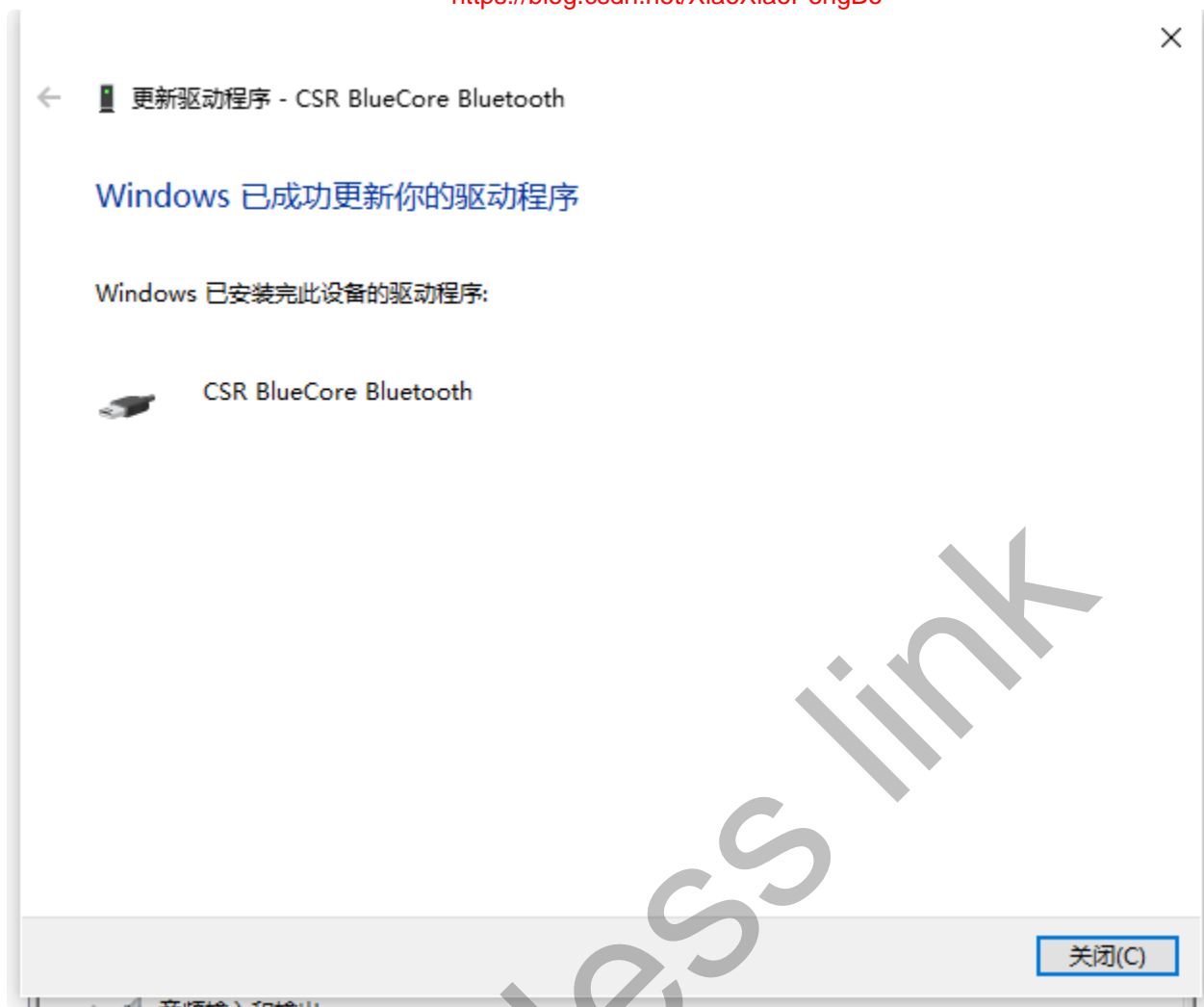
步骤2：选择浏览电脑上的驱动



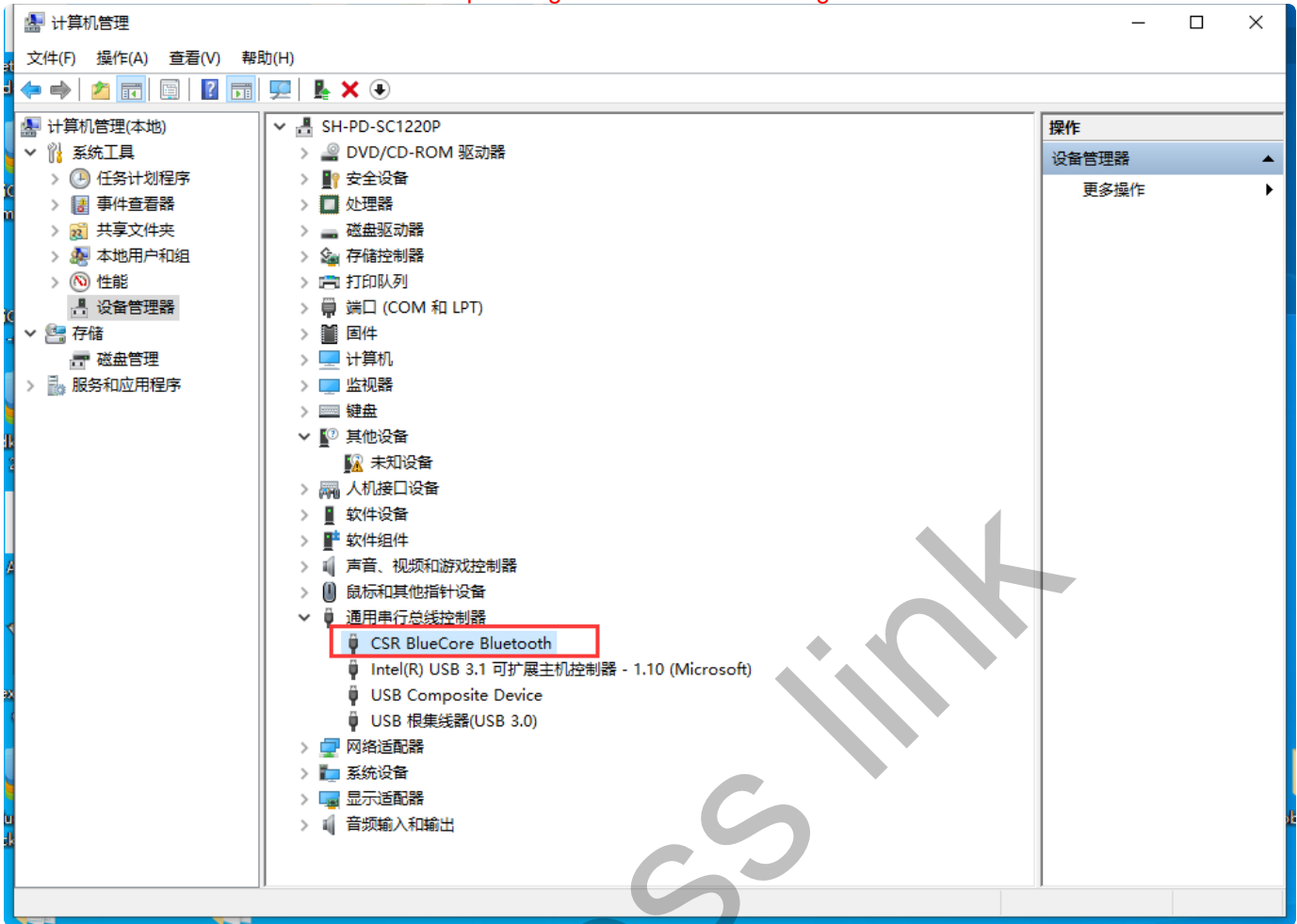
步骤3：找到PTS安装目录下的驱动：

我的目录是：C:\Program Files (x86)\Bluetooth SIG\Bluetooth PTS\PTS Driver\win64

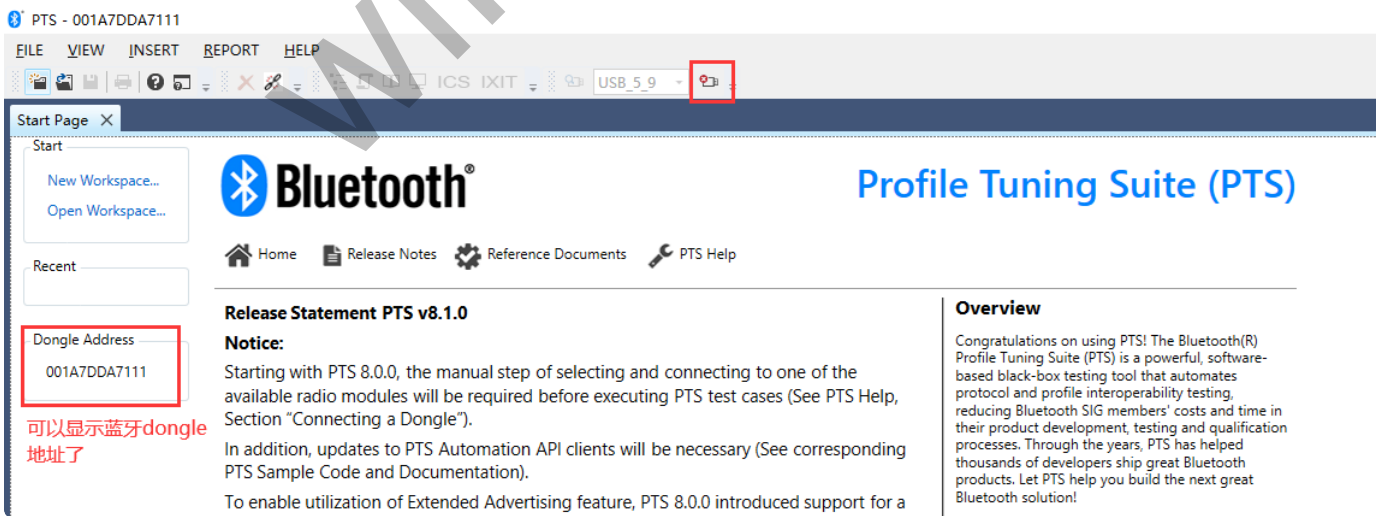
步骤4：显示更新完毕



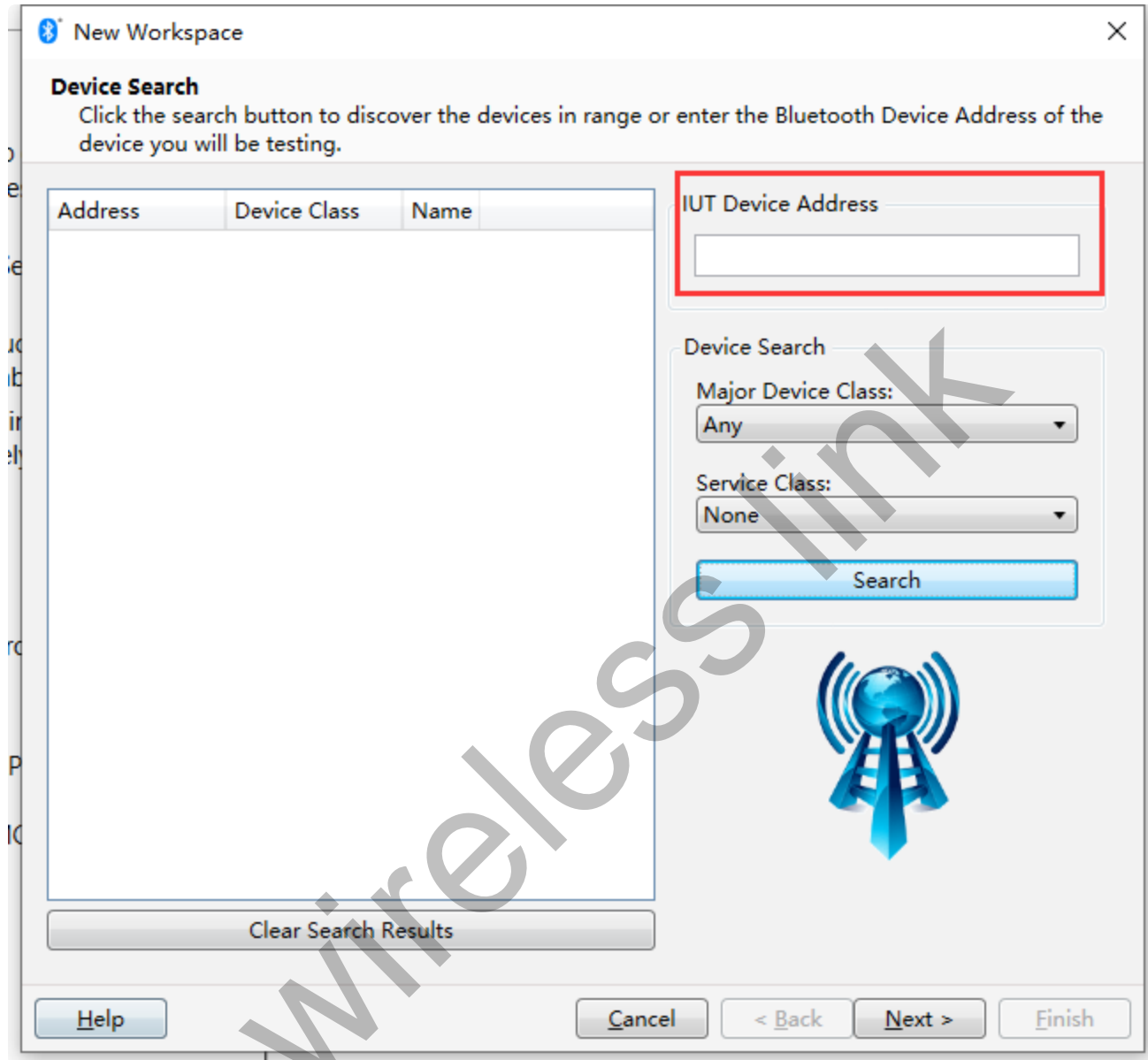
步骤5：更新完毕如下



步骤6：这时候再打开PTS软件，然后选择connect后，可以正常connect并且显示dongle地址了



避坑：PTS软件进去后你点击搜索选择设备，可以搜索不到，不确定是PTS的软件BUG还是PTS给蓝牙dongle做了限制.但是这里不用担心，我们直接在IUT Device Address输入要测试的设备地址即可避开这个问题！



四. BT dongle驱动安装备选方案

如果你们出现这种状况，显示找不到系统文件，如下图所示：

← 更新驱动程序 - CSR BlueCore Bluetooth

Windows 在安装设备的驱动程序时遇到问题

Windows 已找到设备的驱动程序，但在尝试安装它们时遇到错误。



CSR BlueCore Bluetooth

系统找不到指定的文件。

如果你知道设备的制造商，则可以访问其网站并查看支持部分是否有驱动程序。

关闭(C)

本来正常的方式我在PC安装正常，但是在笔记本显示这个错误，那么我有一个备选方案，如下：

软件准备：

☐ InstallBlueSuite_2_6_7_1408.exe

直接安装后重启就可以了！

五.Protocol View(PV)安装

后续这个软件简称为PV

这个直接点击 BluetoothPV_2.20_22.1.28057.28561.exe 软件就可以了



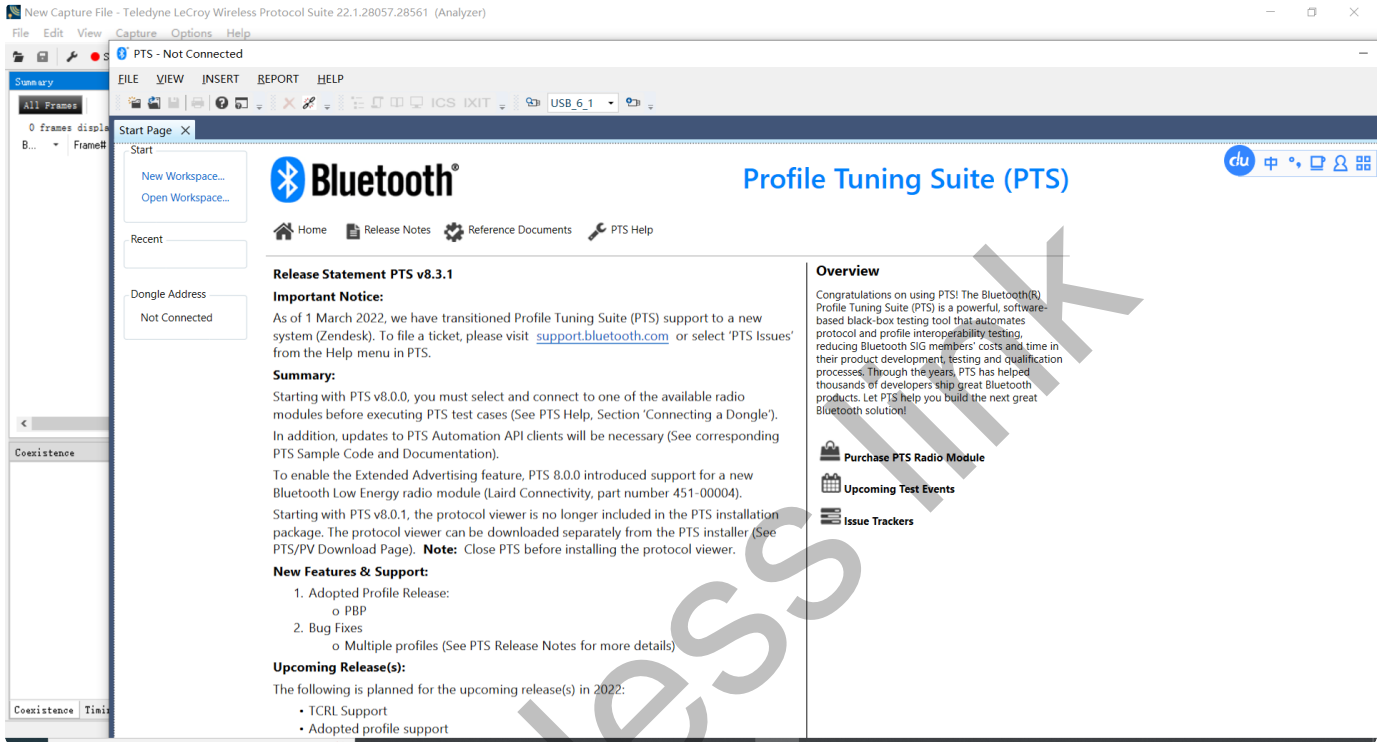
BluetoothPV_2.20_22.1.28057.28561.exe

此工具没有繁琐的步骤，直接点击就安装成功了，但是一定要记得关闭杀毒软件

六.验证PTS安装

步骤1.打开PTS

PTS会自动带起来PV，用于抓取bt dongle的HCI log，类似于btsnoop



二.点击connect PTS

点击connect dongle，会显示蓝牙地址证明已经识别成功了

PTS - 001A7DDA7111

FILE VIEW INSERT REPORT HELP

Start Page X

Start

New Workspace...
Open Workspace...

Recent

Dongle Address
001A7DDA7111

Bluetooth®

Profile Tuning Suite (PTS)

Home Release Notes Reference Documents PTS Help

Release Statement PTS v8.3.1

Important Notice:

As of 1 March 2022, we have transitioned Profile Tuning Suite (PTS) support to a new system (Zendesk). To file a ticket, please visit support.bluetooth.com or select 'PTS Issues' from the Help menu in PTS.

Summary:

Starting with PTS v8.0.0, you must select and connect to one of the available radio modules before executing PTS test cases (See PTS Help, Section 'Connecting a Dongle'). In addition, updates to PTS Automation API clients will be necessary (See corresponding PTS Sample Code and Documentation).

To enable the Extended Advertising feature, PTS 8.0.0 introduced support for a new Bluetooth Low Energy radio module (Laird Connectivity, part number 451-00004).

Starting with PTS v8.0.1, the protocol viewer is no longer included in the PTS installation package. The protocol viewer can be downloaded separately from the PTS installer (See PTS/PV Download Page). **Note:** Close PTS before installing the protocol viewer.

New Features & Support:

- Adopted Profile Release:
 - PBP
- Bug Fixes
 - Multiple profiles (See PTS Release Notes for more details)

Upcoming Release(s):

The following is planned for the upcoming release(s) in 2022:

- TCRL Support
- Adopted profile support

Overview

Congratulations on using PTS! The Bluetooth® Profile Tuning Suite (PTS) is a powerful, software-based black-box testing tool that automates protocol and profile interoperability testing, reducing Bluetooth SIG members' costs and time in their product development, testing and qualification processes. Through the years, PTS has helped thousands of developers ship great Bluetooth products. Let PTS help you build the next great Bluetooth solution!

Purchase PTS Radio Module

Upcoming Test Events

Issue Trackers

51°C
CPU温度

37°C 多云

10:57
2022/8/20