

USBCAN 多设备识别方法

基于 ZLG USBCAN 系列

AN01010101 V1.00 Date: 2015/01/01

产品应用笔记

| 类别 | 内容 |
|-----|-------------|
| 关键词 | USBCAN, 多设备 |
| 摘要 | |

修订历史

| 版本 | 日期 | 原因 |
|-------|------------|------|
| V1.00 | 2015/01/01 | 创建文档 |
| | | |

目 录

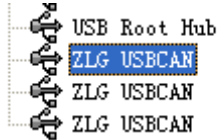
1. 识别方法..... 错误!未定义书签。

1. USBCAN 多设备识别问题

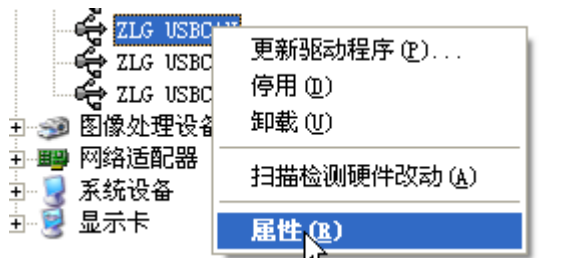
有许多客户在一台 PC 机上需要使用多个 CAN 接口，比如需要 6 路，所以就需要接 3 台双路的 USB 转 CAN 设备，那么上位机程序如何区分识别这些设备呢？

2. 识别方法

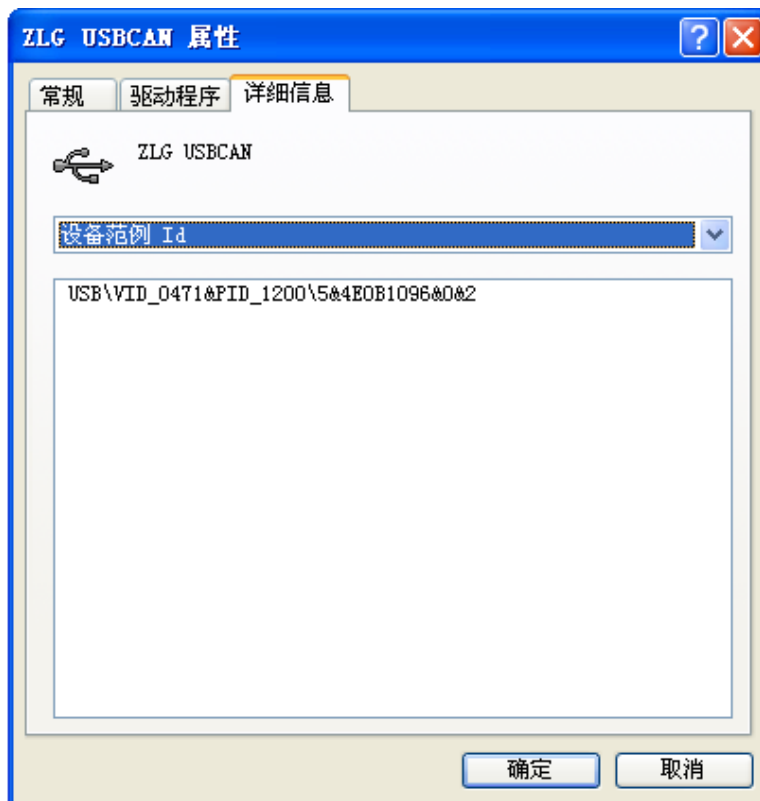
1. 先不要打开软件,将需要的 USBCAN 全部接入 PC 的 USB 口(以下示例为 3 台),然后打开电脑的设备管理器,找到枚举出来的 3 个设备。



2. 然后右击某个 USBCAN,选择属性:



3. 选择详细信息,记下最后的串,如图为 5&4E0B1096&0&2,这个就是 USB 的 ID 编号。然后分别右击其他的 USBCAN,获得各自的 ID 编号。



4. 将每个 USBCAN 的串都记下来分别是:

5&4E0B1096&0&2

5&51BE3A4&0&1

5&51BE3A4&0&2

5. 识别方式就是：串头的 5&4 和 5&5 代表 PC 的 USBHUB 号，可见前者比后者优先级高；而串尾的&0&1 和&0&2 代表某个 USBHUB 的路号，可见前者比后者优先级高。

所以可以得出：

串 5&4E0B1096&0&2 对应的 USBCAN 索引号为 0

串 5&51BE3A4&0&1 对应的 USBCAN 索引号为 1

串 5&51BE3A4&0&2 对应的 USBCAN 索引号为 2

6. 注意如果已经插入某些 USBCAN 后，中途再插入其他的 USBCAN，这时分两种情况：

1. 原有的 USBCAN 已经被打开，则后面插入的 USBCAN 索引号只能在先前的基础上增加（但如果全部关闭后，再次打开时，如前面一至五条所述，将所有的 USBCAN 重新进行索引编号）；
2. 如果原有的 USBCAN 没有被打开，则后面插入的 USBCAN 索引号安装前面一至五条所述，将所有的 USBCAN 重新进行索引编号。