- 1、首先根据电脑位数(32位还是64位)选择对应的驱动进行安装。
- 2、安装完成后电脑接上 GD32 的 USB 虚拟串口,电脑"设备管理器"会弹出 未识别设备。

· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)	
 WIN-NSG7867QDP8 DVD/CD-ROM 驱动器 DE ATA/ATAPI 控制器 处理器 磁盘驱动器 存储控制器 审 范 审 印泡 第二 (COM 和 LPT) 计算机 基 监视器 一 复盘 基 加器 一 算他设备 一 算本系统设备 一 通用串行总线控制器 ● 通用串行总线控制器 ● 通用串行总线控制器 ● 通用串行总线控制器 ● 通用電行总线控制器 	
	https://alog.csdn.ne/cd 37846927

2、选择驱动,双击设备->更新驱动程序->选择刚刚安装的驱动。

GD32 USB CDC ACM 属性	
常规 驱动程序 详细信息	
GD32 USB CDC ACM	
设备类型: 其他设备	
制造商:未知	
位置: Port_#0001.Hub_#0003	
該设备的驱动程序未被安装。(代码 28)	
没有为设备信息集或元素选择驱动程序。	
芜 ≖查找此设备的顺动程度,请单击" 面新顺动程度" 。	
更新驱动程序(U)	
hitos//bloc 医福油 /2 反 取進运入	
→ 更新驱动程序软件 - GD32 USB CDC ACM	
你想如何把韦亚动和克拉(#2	
忽忽如何受紧驱动程序软件:	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
→ 自动搜索更新的驱动程序软件(S)	
Windows 将在您的计算机和 Internet 上查找用于相关设备的最	新驱动程序软
件,除非正义由安装设备中亲市该功能。	
◆ 浏览计算机以查找驱动程序软件(R) 手动查找并完装驱动程序软件	
FULLINTSCROMMENTS (TO	
	取消
https://	nalagiasaninenda Zeranan a (

● 更新驱动程序软件 - GD32 USB CDC ACM	×
浏览计算机上的驱动程序文件	
在以下位置搜索驱动程序软件:	
es (x86)\STMicroelectronics\Software\Virtual comport driver\ ▼ 浏览(R)	
◆ 从计算机的设备驱动程序列表中选择(L) 此列表将显示与该设备兼容的已安装的驱动程序软件,以及与该设备处于同一关别下的所有驱动程序软件。	
https://blog <mark>正下一步(N),</mark>	2月1日 7
G D 更新驱动程序软件 - GD32 USB CDC ACM	.
从以下列表选择设备的类型。	
常见硬件类型(H):	
 □ □	•
案 多串山造配器 多功能适配器	
★ 非即插即用驱动程序	
□	=
▶ 监视器	
□]内存技术驱动程序	
顾 内存设备	•
下一步(N) https://blocrostmine	取消

先择要并 不推荐安装这个设备驱动程序,因为 Windows 无法验证这个驱动程序是否与硬件兼容。如果驱动程序不兼容,您的硬件将无法正常运行,计算机可能会不稳定或完全停止运行。您想继续安装这个驱动程序吗? 是(Y) 否(N) 「商 DBC Ericsson GC25 GigaDevice Hewlett Packard IIII + IIIII + IIIII + IIIII + IIII + IIII + IIIII + IIIII + IIIII + IIIIII	更新驱	新驱动程序警告				23
「商 」 DBC Ericsson GC25 GigaDevice Hewlett Packard ・ … ・ ・	选择要为	A推荐安 是否与硬 算机可能	装这个设备驱动程] 件兼容。如果驱动 绘不稳定或完全停	字,因为 Windo 程序不兼容,您始 止运行。您想继续	wws 无法验证这 的硬件将无法正式 卖安装这个驱动	个驱动程序 常运行 , 计 呈序吗? 否(N)
GigaDevice Hewlett Packard <	厂商 DBC Ericsson GC:	25	^ 型号 ☐ GD32 Vin	tual Com Port		
Discrete Control and Contro	GigaDevice Hewlett Pack ∢	ard III +	-			

◎ 更新驱动程序软件 - GD32 Virtual Com Port (COM3)	×
Windows 已经成功地更新驱动程序文件	
Windows 已经完成安装此设备的驱动程序软件:	
GD32 Virtual Com Port	
https://blog.csdn.nal/gs	

4、到这里分两种情况,一种是电脑已经禁止强制数字签名的,那就安装成功了;

另外一种是没有禁止的,那可能会安装不成功,那就要手动禁止一下才行。

重启在加载 logo 前连续按"F8"进入高级启动选项,选择"禁用驱动程序签名强制",这样就 ok 了,如果重启后还是识别不了设备那么重新按【方法3】再次选择安装一下驱动即可。

高级启动选项	
选择以下内容的高级选项: windows 7 (使用箭头键以突出显示您的选择。)	
安全模式 网络安全模式 带命令提示符的安全模式	
启用启动日志 启用低分辨率视频(640x480) 最近一次的正确配置(高级) 目录服务还原模式 调试模式 禁用系统失败时自动重新启动	
禁用驱动程序签名强制 正常启动 windows	
描述: 元计加载包含个止朔签名的驱动程序。	
Enter=选择	Esc=取消
	https://blog.csdn.net/qq_3