

舵机修复固件方法



1. 用机器人专用 USB 转换器,将舵机和电脑连接。

图 1. 新版转换器



图 2. 老版转换器



注: ①. 三根线的舵机将开关调至 TTL 档,四根线的舵机将开关调至 485 档。 ②. 用转换器时需要给舵机单独供电,可将舵机接在 CM-530 的主控板上,电 源给主控板供电。或者用下图所示连接供电











2. 打开应用程序"Roboplus" RoboPlus



3. 在对话框一中, 第一步选择专家版, 第二步选择 "Dynamixel Wizard".

RoboPlus				
本程序将自动运行RoboPlus 内置的程 请在阅读下面说明后正确选择。	序。		*	关于
OLLO BIOLOID 专家版 1				
RoboFlus Task		RoboPlus Ter	minal	
RoboPlus Manager		Dynamixel Wi	zard	2
RoboPlus Motion				
RoboPlus 学习手册		e-Manual		
ROBOTIS		Language:	中文	•

图 4. 对话框一



4. 在对话框二中,点击红色箭头所指的图标。

😹 Dynamixel Wiza	ard	- • •
COM3	• 🖉 🚿 🐢 🗲 🔂 🕀 🧤 - 🔞 •	S
····· ? 无法找到	开始 建Dynamixel 通过USB2Dynamixel,将Dynamixel连到计算机,再接上Dynam でででででででででででででででででででででででででででででででででででで	nixel的电源。
准备	1	

图 5. 对话框二

5. 在对话框三中,点击下一步。

修复Dynamixel 固件
开始管理Dynamixel。
诸遵守如下注意事项。
- 不要断开VSB2Dynamixel和计算机的连接。
- 不要断开lynamixel的电源。
- 不要断开Dynamixel和 USB2Dynamixel的连接。
〈 上一歩 〉 下一歩 〉 取消

图 6. 对话框三



6. 在对话框四中,点击确定。



图 7. 对话框四

7. 在计算机的设备管理器中查看当前的端口号。

🛃 设备管理器
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)
(= -)
▲ 📲 CY-20141208FCZQ
▷ 🍰 DVD/CD-ROM 驱动器
▷ 😋 IDE ATA/ATAPI 控制器
Lenovo Service Engine
▷ 🛄 处理器
▷ ; 磁盘驱动器
▶ 🦃 电池
4 👕 端口 (COM 和 LPT)
ECP 打印机端口 (LPT1)
USB Serial Port (COM3)
"李 通信端口 (COM1)
▶ •▶ •▶ 监视器
▶······· 键盘
▷ 小詞 人体学输入设备
▷ 📲 声音、视频和游戏控制器
▷ 🖞 鼠标和其他指针设备
▶ ● 通用串行总线控制器
▶ 🔮 网络适配器
▶

图 8. 设备管理器



8. 在对话框五中,第一步选择刚才查看的端口,第二步点击搜索。

修复Dynamixel 固件
请选择与Dynamixel连接的端口,点击"搜索"。 如果长时间无法检测到Dynamixel, 端口设置有误或端口已被其他程序使用。
1 端口: COM3 COM1 COM1 COM3
✓ 上一步 下一步 > 取消

图 9. 对话框五

9. 点完搜索后,下图箭头所指的四个方框变灰。

修复Dynamixel	固件		
请把连上的 必须只连上	9Dynamixel关闭后再打开。 _一个要修复的Dynamixel。		
	2		
端口 : 状态 :	COM3 👻 无法连接		搜索
		下	取消

图 10. 对话框六



10. 将舵机电源拔插一下,这时状态就会从无法连接变为已连接,然 后点击下一步。

修复Dynamixel 固件	
已检测到 Dynamixel。	
端口: COM3 → 状态: 已连接!	搜索
〈上一歩〉	取消

图 11. 对话框七

11. 选择你要修复的舵机型号,点击下一步开始固件修复。

修复Dynamixel 固件
请选择要修复的固件。 AX-12A AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-12W AX-13BA DX-113 DX-113 DX-117 EX-106 EX-106+
请注意,如果用版本不匹配的固件修复Dynamixel, 会导致Dynamixel工作异常或损坏。
< 上─歩 下─歩 >> 取消

图 12. 对话框八



12. 在对话框九中,点击确定。

注意	×
请重新确认是否选择了正确的固件!	
() 确定) 取消	

图 13. 对话框九

13. 当对话框十中的进度条全变为绿色时,点击下一步。

修复Dynamixel 固件			
正在设置Dynamixel 固件! 完成之前不要关闭电源或技	发掉电线。		
型号: AX-12 100% (6082/6082 bytes)	ZA 版本	: 24	
	(上一步) (下-	步)	取消

图 14. 对话框十



14. 最后点击完成,关闭对话框十一。

修复Dynamixel 固件	
恭喜! 已成功修复Dynamixel 固件。	

图 15. 对话框十一