

串口指令说明

斯普锐二维条码扫描仪，支持用户通过 RS232 串口或者 USB 虚拟串口连接，使用串口指令配置以及控制扫描议，指令说明参考下表。

如果在 Win XP/Win 7/Win 8/Win 8.1 使用 USB 虚拟串口，需要预先安装虚拟串口驱动 ([Superlead_Virtual_COM_Driver](#))。

需要开发方面的技术支持请联系我们，电话：400-850-8151。

Serial Command instruction

Superlead 2D barcode scanner, support user use serial command configuration or controlling scanner via RS232 or USB virtual com port connection, see follow sheet for the command instruction.

Connect scanner via USB serial com port, please install [Superlead_Virtual_COM_Driver](#) firstly.

For more developing technical support, please contact us, phone: 400-850-8151.

SuperLead 串口指令 (中文).....	2
SuperLead Serial Command (English).....	3

SuperLead 串口指令 (中文)

* 以下出现 [0x**] 格式, 是表示在指令中一个字节的 16 进制值

功能	串口发送指令	串口返回数据	备注
1. 恢复默认设置	[0X02][0XF0][0X03]0D0100.	0D0100[0x06].	
2. 串口波特率 9600	[0X02][0XF0][0X03]090D05.	090D05[0x06].	串口默认设置 115200;N;8;1
串口波特率 19200	[0X02][0XF0][0X03]090D06.	090D06[0x06].	
串口波特率 38400	[0X02][0XF0][0X03]090D07.	090D07[0x06].	
串口波特率 57600	[0X02][0XF0][0X03]090D08.	090D08[0x06].	
串口波特率 115200	[0X02][0XF0][0X03]0607029.	0607029[0x06].	
3. 手动模式	[0X02][0XF0][0X03]091A00.	091A00[0x06].	
4. 自感应模式一 - 普通	[0X02][0XF0][0X03]090901.	090901[0x06].	
5. 自感应模式二 - 快扫	[0X02][0XF0][0X03]090903.	090903[0x06].	
6. 触发扫描	[0x02][0xF4][0x03]	扫描成功时返回: 条码数据 扫描不成功, 且配置“开启读码失败提示”时返回: NR	只在手动模式下生效
7. 关闭扫描	[0x02][0xF5][0x03]	配置“开启读码失败提示”时返回: NR	只在手动模式下生效
8. 扫描超时关闭	[0X02][0XF0][0X03]0E0105XXXX.	0E0105XXXX[0x06].	手动模式下扫描超时关闭的时间, XXXXX 设置值 1~30000 表示 1~30000ms, 设置值 0 表示永不关闭
9. 开启读码失败提示	[0X02][0XF0][0X03]0250021.	0250021[0x06].	
关闭读码失败提示	[0X02][0XF0][0X03]0250020.	0250020[0x06].	
10. 添加后缀 回车	[0X02][0XF0][0X03]090200.	090200[0x06].	
11. 添加后缀 换行	[0X02][0XF0][0X03]090202.	090202[0x06].	
12. 添加后缀 回车换行	[0X02][0XF0][0X03]090300.	090300[0x06].	
13. 清除前后缀	[0X02][0XF0][0X03]090C00.	090C00[0x06].	
14. 查询软件版本	[0X02][0XF0][0X03]0D1302?.	0D1302[版本号][0x06].	
15. 存活检测	[0x02][0x41][0x03]	[0x15]	若无返回数据[0x15], 则说明设备异常或通讯异常
16. 重启读码器	[0X02][0XF0][0X03]030A0D.		

SuperLead Serial Command (English)

* In below the format [0x**] means the hex value of 1 byte in command.

Function	Send	Return	Comment
1. Restore Defaults	[0X02][0XF0][0X03]0D0100.	0D0100[0x06].	
2. Serial Baudrate 9600	[0X02][0XF0][0X03]090D05.	090D05[0x06].	Default serial setting: 115200,N,8,1
Baudrate 19200	[0X02][0XF0][0X03]090D06.	090D06[0x06].	
Baudrate 38400	[0X02][0XF0][0X03]090D07.	090D07[0x06].	
Baudrate 57600	[0X02][0XF0][0X03]090D08.	090D08[0x06].	
Baudrate 115200	[0X02][0XF0][0X03]0607029.	0607029[0x06].	
3. Manual Trigger Mode	[0X02][0XF0][0X03]091A00.	091A00[0x06].	
4. Presentation Mode 1 - Normal	[0X02][0XF0][0X03]090901.	090901[0x06].	
5. Presentation Mode 2 - Fast	[0X02][0XF0][0X03]090903.	090903[0x06].	
6. Command Trigger	[0x02][0xF4][0x03]	If reading success return: barcode message; If reading fail and enable "No Read Message" return: NG	Work with Manual Trigger Mode.
7. Command release trigger	[0x02][0xF5][0x03]		Work with Manual Trigger Mode.
8. Trigger Timeout	[0X02][0XF0][0X03]0E0105XXXX.	0E0105XXXX[0x06].	XXXX is Manual trigger scan timeout value, value 1~30000 means 1~30000ms, value 0 means always on.
9. Enable No Read Message	[0X02][0XF0][0X03]0250021.	0250021[0x06].	
Disable No Read Message	[0X02][0XF0][0X03]0250020.	0250020[0x06].	
10. Add CR suffix	[0X02][0XF0][0X03]090200.	090200[0x06].	
11. Add LF suffix	[0X02][0XF0][0X03]090202.	090202[0x06].	
12. Add CR+LF suffix	[0X02][0XF0][0X03]090300.	090300[0x06].	
13. Clear prefix and suffix	[0X02][0XF0][0X03]090C00.	090C00[0x06].	
14. Query Firmware Version	[0X02][0XF0][0X03]0D1302?.	0D1302[version][0x06].	
15.	[0x02][0x41][0x03]	[0x15]	If data [0x15] is not received, there is scanner or communication exception.
16. Reboot scanner	[0X02][0XF0][0X03]030A0D.		