

v3.6.0.1.g_alpha

版本号	3.6.0.1.g_alpha	
发布时间	2021.5.7	
发布地址	http://nas.i.rokai.com/index.php/apps/files/?dir=/Lircos_release/00-Master/02-AlphaVersion/v3.6/v3.6.0.1.g_alpha&fileid=566198	
升级包 hash 码	64956166b885a15b83925a7816d27517c2aa009f0f44787cee4c15d98e791aa8	
git commit id	RC	
	HMI	

1. 背景

wulunkai@rokae.com 4月27日 23:38
发给: 需求
抄送: 张雷, 刘勇志, 邹元, 赵旭博, 郭路, 蔡博胜, 李会强, 周清江
附件: 1 个 (socket发送可自动添加结束符的需求-吴伦凯20210427.docx)

各位好,
以下是今天前往伟创资源(昆山)有限公司现场, 客户提出来的一个需求, 同时这个需求也是前期使用socket使用过程中遇到的一个问题. 因时间较为紧急, 烦请尽快回复.

需求反馈表

基本信息	
反馈者姓名	吴伦凯
反馈日期	20210427
产品名称	XB7XL
软件版本	v3.6.0.1.f_alpha
对应销售	邹元

用户信息	
用户姓名	王亮
用户单位	伟创资源(昆山)有限公司
用户职务	电气工程师
用户联系方式	

需求描述

1. 尽量附加图片和视频说明下列内容, 图片和视频可以和该文件一起发送至邮箱wulunkai@rokae.com.
2. * 必须填写
3. 尽可能通过用户的原始表述还原问题和期望的解决方式
这两项, 还原用户之声, 能更有效的还原用户的需求.

场景描述

客户使用机器人和 PLC 通讯, 期间需要发送对应内容并且加结束符 "\r" 一同发送.

问题

目前我们 socket 发送不会结束符, 如果手动添加结束符, 需要在发送对应内容 (比如 SocketSendString("hello","socket1")), 下一行再 SocketSendByte(13,"socket1"), 来手动添加. 但客户 plc 接受过程中, 有时候两个会连续发, 有时候是分开发, 会导致 plc 无法正常接受. (用调试助手实测, 有些是一起发送过来的, 有些会有几十毫秒的间隔)

客户原声: socket 接受居然一定要加结束符, 但发送就一定没有结束符, 然后手动添加又不是一起发过来的.

当前解决方案

无

期望解决方案

1. SocketCreate 时, 设置的结束符可对接受和发送同时有效.
2. 对该客户的版本中, 默认添加 "\r" 作为结束符
3. 新建指令 SocketSendLine, 使用方式和 SocketSendString 一样, 都是发送字符串; 区别在于 SocketSendLine 在 SocketSendString 基础上默认添加 "\r" 作为结束符
且客户要求 5 月 10 号之前拿到新版本.

吴伦凯@ROKAE

26°

29°

18°

6°

14°

10:12

5°

10:22

10:25

10:26

ok, 没问题

没问题

阿凯, 就是以后我们支持两种方式发送结束符:
1、你说的SocketSendLine方式默认自带结束符, 结束符内容和socketread的一样
2、也支持字符串拼接的方式发结束符, 比如 "hello" + "\r" 拼接好之后用 SocketSendString发
版本是5.10号之前, 确定看看没问题吧。

说明：SocketSendStringLine 和 SocketSendString 指令功能一样都是发送字符串，但是 SocketSendStringLine 发送时会默认添加结束符，结束符是 SocketCreat 设置的

2. 发布内容

- 增加指令：SocketSendStringLine
- 支持字符串拼接发送结束符
- 增加辅助编程
- 修复导轨标定问题，重启控制器丢零点的问题

3. 需要回归内容

SocketSendString 指令