

使用说明

- 使用说明
 - 1. 开发工具
 - 2. 基本功能介绍
 - 3. 定时发送配置文件（com_config.yaml）
 - 4. 比较发送（compare_config.yaml）
 - 5. 顺序发送（sequence_config.yaml）
 - 6. 颜色配置（color.yaml）

1. 开发工具

python3.8 + pyqt5 + yaml

2. 基本功能介绍

本工具实现串口的基本功能。



功能项	描述	备注
串口号	扫描到当前的PC上的串口号	
刷新串口设备	重新获取串口号	
保存文件	当每次勾选的时候会新建一个保存文件，在当前的目录下创建日志文件 日志名称为《年月日时分秒.log》	
自动滚屏	当勾选后，会自动滚屏，否则不会自动滚屏	
波特率	选择当前的默认的波特率（目前最大到115200）	
定时发送	定时发送一些命令	
比较发送	监控收到的命令，当收到特定的命令后发送特定的操作	
顺序发送	顺序发送定义的命令，只执行一次	
数据位	串口的数据位设置	
停止位	串口的停止位设置	
发送命令	可以设定3个发送命令	
校验位	串口的校验位设置	
HEX发送	发送栏中的命令以hex的方式发送	

主界面的缓存大小是1w行。

3. 定时发送配置文件（com_config.yaml）

```

- command: 'test1'
  interval: 5
  count: -1
- command: 'test2'
  interval: 10
  count: 5
- command: 'test3'
  interval: 7
  count: 4

```

配置文件采用yaml的格式（==格式一定要符合要求==），发送的命令根据需求修改，无上限设置

命令字	说明	备注
command	需要发送的命令字	
interval	间隔发送的时间	秒
count	发送的次数	== -1: 一直发送 ==

4. 比较发送（compare_config.yaml)

```
- compare_str: ' LEN : 3 DATA : OK'
  send_cmd: 'lastgasp'
- compare_str: '==== +CEREG: +CEREG: 0,1'
  send_cmd: 'lastgasp'
```

配置文件采用yaml的格式（==格式一定要符合要求==），发送的命令根据需求修改，无上限设置

命令字	说明	备注
compare_str	需要对比的字符串	==需要用单引号括起来==
send_cmd	需要发送的命令字	

5. 顺序发送（sequence_config.yaml)

```
- command: "[AUTO,ON]"
  timedelay: 10
- command: "[AUTO,ON]"
  timedelay: 9
- command: "[AUTO,ON]"
  timedelay: 8
```

配置文件采用yaml的格式（==格式一定要符合要求==），发送的命令根据需求修改，无上限设置

命令字	说明	备注
compare_str	需要对比的字符串	==需要用引号括起来==
timedelay	发送命令后的等待时间	

6. 颜色配置（color.yaml）

```
- compare_str: 'INFO: '
  color: 9
- compare_str: 'DEBUG:'
  color: 2
- compare_str: '=>ERROR:'
  color: 7
- compare_str: 'WARNING:'
  color: 10
```

配置文件采用yaml的格式（==格式一定要符合要求==），发送的命令根据需求修改，无上限设置

命令字	说明	备注
compare_str	需要对比的字符串	==需要用引号括起来==
color	查找到字符串后设置的颜色，填写枚举对应的数字	

颜色配置如下枚举

```
class GlobalColor(int):
    color0 = 0... # type: Qt.GlobalColor
    color1 = 1... # type: Qt.GlobalColor
    black = 2... # type: Qt.GlobalColor
    white = 3... # type: Qt.GlobalColor
    darkGray = 4... # type: Qt.GlobalColor
    gray = 5... # type: Qt.GlobalColor
    lightGray = 6... # type: Qt.GlobalColor
    red = 7... # type: Qt.GlobalColor
    green = 8... # type: Qt.GlobalColor
    blue = 9... # type: Qt.GlobalColor
    cyan = 10... # type: Qt.GlobalColor
    magenta = 11... # type: Qt.GlobalColor
    yellow = 12... # type: Qt.GlobalColor
    darkRed = 13... # type: Qt.GlobalColor
```

```
darkGreen = 14... # type: Qt.GlobalColor  
darkBlue = 15... # type: Qt.GlobalColor  
darkCyan = 16... # type: Qt.GlobalColor  
darkMagenta = 17... # type: Qt.GlobalColor  
darkYellow = 18... # type: Qt.GlobalColor  
transparent = 19... # type: Qt.GlobalColor
```

