

屏幕保护

屏幕保护是为了保护显示器而设计的一种专门的程序配置,为了防止串口屏因无人操作而使显示器长时间显示同一个画面,导致老化而缩短显示器寿命。另外,虽然屏幕保护并不是专门为省电而设计的,但大幅度降低屏幕亮度,有一定的省电作用。串口屏实现屏幕保护有三种方式:工程属性窗口配置、工程配置、指令助手。

1、直接通过工程属性窗口配置:

自动调节背光→是;

待机时间→自定义,工程中配置时间范围为 0-65535s;

激活亮度→自定义,工程中配置时间范围为 0-255, 0 代表最暗, 255 代表最亮;

待机亮度→自定义,工程中配置时间范围为 0-255, 0 代表最暗, 255 代表最亮;

待机画面→自定义(工程画面中的任一画面),如图 1 所示。

自动调节背光	是
待机时间	3
激活亮度	200
待机亮度	0
背光通知	否
待机画面	Screen0

图 1 配置工程属性窗口

2、通过工具—工程配置,自动调节背光→√,后续操作和 1 一致。

工程配置

设备配置

设备类型: DC10600B070 波特率: 9600

蜂鸣器响声: 按下触摸控件时 屏幕旋转: 0°

滑动切换画面: 关闭 启动画面: Screen0

☒ 启用用户图层 ☒ 锁定配置 ☒ 启用触摸屏 ☐ 启用CRC16校验

☒ 自动调节背光 - 超过待机时间没有点击触摸屏,则由激活状态进入待机状态。

待机时间(秒): 3 激活亮度: 255

待机亮度: 0 待机画面: Screen0

☐ 启用背光通知

上传设置

触摸坐标通知: 关闭 画面切换通知: 关闭

按钮事件通知: 仅弹起时

提示: 若要修改当前连接设备的配置参数,请使用指令助手。

确定

图 2 工程配置

3、通过指令助手实现屏保功能

指令助手→设备配置，

背光调节→自定义，工程中配置时间范围为 0-255，0 代表最亮，255 代表最暗

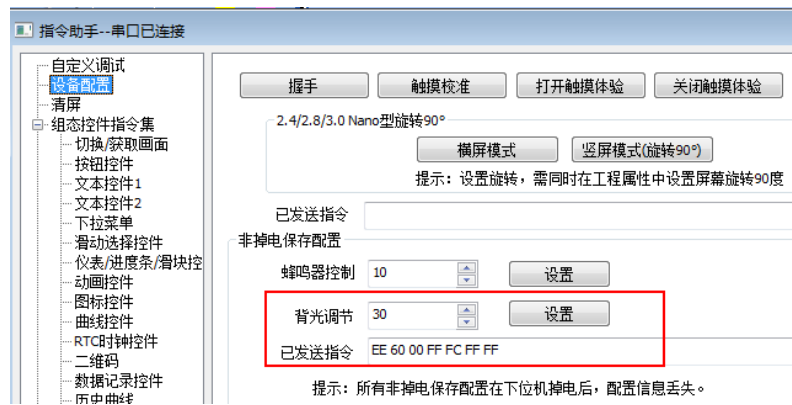


图 3 指令助手