

		文件名称	HFD 指令集		
文件编号	LC22/SP	版 次	A	页码	第 1 页 共 4 页

版本	发布者	修改内容	日期
A	Liangyq	初版	2022/5/6
B	Liangyq	添加SET_BTN_IMG 指令	2022/6/15

		文件名称	HFD 指令集		
文件编号	LC22/SP	版 次	A	页码	第 2 页 共 4 页

指令表集

指令名称	指令说明		示例代码		备注
获取版本信息	指令	VER();	查询方式 (推荐)	UartSend("VER()");	CheckBusy() 的实现查看工程代码 time 的值查看产品规格书
	使用说明	无参数, 用于获取模块固化的版本信息, 并显示在屏幕上	延时方式 (不推荐)	UartSend("VER()"); Delayms(time);	
设置背光亮度	指令	BL(n);	查询方式 (推荐)	UartSend("BL(0);"); CheckBusy();	注意, 背光的亮度值 0 为最亮, 255 为最暗 time 的值查看产品规格书
	使用说明	BL 为指令码, n 为背光的亮度参数其取值范围为 0~255。如果要把背光亮度设置为 0, 则 BL(0);	延时方式 (不推荐)	UartSend("BL(0);"); Delayms(time);	
跳转到页面	指令	JUMP(n);	查询方式 (推荐)	UartSend("JUMP(0);"); CheckBusy();	最多支持 16 个页面 time 的值查看产品规格书
	使用说明	n 为页面 id, 其取值范围为: 0~15。	延时方式 (不推荐)	UartSend("JUMP(0);"); Delayms(time);	
开关 LCD	指令	LCDON(on_off);	查询方式 (推荐)	UartSend("LCDON(0);"); CheckBusy();	关闭 lcd 后屏幕的背光也会灭掉 time 的值查看产品规格书
	使用说明	on_off 为 0 或者 1, 0 关闭 lcd, 1 为开启 lcd	延时方式 (不推荐)	UartSend("LCDON(0);"); Delayms(time);	
更新二维码	指令	QBAR(id,str);	查询方式 (推荐)	UartSend("QBAR(0,https://www.baidu.com);"); CheckBusy();	time 的值查看产品规格书
	使用说明	第一个参数为二维码的 id, 取值范围为 0~1, 第二个参数为要显示的二维码的字符串	延时方式 (不推荐)	UartSend("QBAR(0,https://www.baidu.com);"); Delayms(time);	
设置数字值	指令	SET_NUM(id,val,bit);	查询方式 (推荐)	UartSend("SET_NUM(3,20,3);"); CheckBusy();	time 的值查看产品规格书
	使用说明	id 为当前页面下的数字控件的 id, val 为要修改成的数字, bit 为需要格式化的位数	延时方式 (不推荐)	UartSend("SET_NUM(3,20,3);"); Delayms(time);	
改变按	指令	SET_BTN(id,status);	查询方式 (推荐)	UartSend("SET_BTN(0,1);"); CheckBusy();	time 的值查看产品规格书

		文件名称	HFD 指令集		
文件编号	LC22/SP	版 次	A	页码	第 3 页 共 4 页
按钮状态	使用说明	id 为当前页面下的按钮控件的 id, status 的取值为 0 或者 1, 1 为按下状态, 0 为抬起状态	延时方式 (不推荐)	UartSend("SET_BTN(0,1);\r\n"); Delaysms(time);	
	指令	SET_POINT(id,val);	查询方式 (推荐)	UartSend("SET_POINT(0,90);\r\n"); CheckBusy();	
改变指针值	使用说明	id 为当前页面下的指针控件的 id, val 的取值范围为: 0~360°	延时方式 (不推荐)	UartSend("SET_POINT(0,90);\r\n"); Delaysms(time);	time 的值查看产品规格书
	指令	SET_PROG(id,val);	查询方式 (推荐)	UartSend("SET_PROG(0,100);\r\n"); CheckBusy();	
设置进度值	使用说明	id 为当前页面下的进度条控件的 id, val 的取值范围为: 0~100	延时方式 (不推荐)	UartSend("SET_PROG(0,100);\r\n"); Delaysms(time);	time 的值查看产品规格书
	指令	SET_TXT(id,'txt');	查询方式 (推荐)	UartSend("SET_TXT(0,' 系统已经关闭');\r\n"); CheckBusy();	
修改文本	使用说明	id 为当前页面下的文本控件的 id, 'txt' 为要显示的字符串, 注意字符串的总字节数不能超过 32 个 ASCII.	延时方式 (不推荐)	UartSend("SET_TXT(0,' 系统已经关闭');\r\n"); Delaysms(time);	time 的值查看产品规格书
	指令	SET_BTN_IMG(id,status,pid);	查询方式 (推荐)	UartSend("SET_BTN_IMG(0,0,1);\r\n"); CheckBusy();	
修改按钮图片值	使用说明	id 为当前图片按钮控件的 id, status 为按钮的状态, 0 为抬起, 1 为按下, pid 为要对应状态下要修改的图片编号	延时方式 (不推荐)	UartSend("SET_BTN_IMG(0,0,1);\r\n"); Delaysms(time);	
	指令	RESET();	查询方式 (推荐)	UartSend("RESET();\r\n"); CheckBusy();	time 的值查看产品规格书
复位指令	指令	RESET();	查询方式 (推荐)	UartSend("RESET();\r\n"); CheckBusy();	time 的值查看产品规格书

		文件名称	HFD 指令集		
文件编号	LC22/SP	版 次	A	页码	第 4 页 共 4 页

	使用说明	无参数,用于重启模块	延时方式 (不推荐)	UartSend("RESET();\r\n"); Delayms(time);	
延时指令	指令	DELAYMS(ms);	查询方式 (推荐)	UartSend("DELAYMS(100);\r\n"); CheckBusy();	
	使用说明	等待延时, 其中 ms 为需要延时的时间, 最大不能超过 1500	延时方式 (不推荐)	UartSend("DELAYMS(100);\r\n");	

CONFIDENTIAL