uC/OS-III Demonstration

# Source Code Organization

├───EvalBoards

│ └───Renesas

│ └───YRDKRL78G14

│ └───IAR

│ ├───Application

│ │ │ includes.h

│ │ │ intrinsics.h

│ │ │ ior5f.h

│ │ │ ior5f100LE.h

│ │ │ ior5f100LE\_ext.h

│ │ │ ior5f104pj.h

│ │ │ ior5f104pj\_ext.h

│ │ │ lnkr5f100le.xcl

│ │ │ macros.h

│ │ │ types.h

│ │ │ uCOS-III.ewp – Project file for IAR EW

│ │ │ uCOS-III.eww – Workspace file for IAR EW

│ │ │

│ │ ├───Debug

│ │ │ ├───Exe

│ │ │ ├───List

│ │ │ │

│ │ │ └───Obj

│ │ │

│ │ ├───Scripts

│ │ │ find\_sizes.awk

│ │ │ find\_sizes.bat

│ │ │ mrt.awk

│ │ │ sizes.txt

│ │ │ update\_regions.bat

│ │ │

│ │ ├───settings

│ │ │

│ │ └───Source - Add your application’s source code here

│ │ app.c

│ │ app\_cfg.h

│ │

│ ├───BSP – Board support package for YRDKRL78G14

│ │ │ bsp.c

│ │ │ bsp.h

│ │ │ cpu\_bsp.c

│ │ │ function.html

│ │ │ macro.html

│ │ │ uCOS-III-LCD-G14.cgp – Project file for Applilet

│ │ │ uCOS-III-LCD-G14.ewp – Do not use this file

│ │ │ uCOS-III-LCD-G14.eww – Do not use this file

│ │ │

│ │ ├───applilet3\_src - Applilet-generated code for the RL78 MCU and internal peripherals. To modify with Applilet, use the file uCOS-III-LCD-G14.cgp, located in the BSP directory

│ │ │ md\_lnkr5f104pj.xcl

│ │ │ r\_cg\_adc.c

│ │ │ r\_cg\_adc.h

│ │ │ r\_cg\_adc\_user.c

│ │ │ r\_cg\_cgc.c

│ │ │ r\_cg\_cgc.h

│ │ │ r\_cg\_cgc\_user.c

│ │ │ r\_cg\_it.c

│ │ │ r\_cg\_it.h

│ │ │ r\_cg\_it\_user.c

│ │ │ r\_cg\_macrodriver.h

│ │ │ r\_cg\_port.c

│ │ │ r\_cg\_port.h

│ │ │ r\_cg\_port\_user.c

│ │ │ r\_cg\_serial.c

│ │ │ r\_cg\_serial.h

│ │ │ r\_cg\_serial\_user.c

│ │ │ r\_cg\_timer.c

│ │ │ r\_cg\_timer.h

│ │ │ r\_cg\_timer\_user.c

│ │ │ r\_cg\_userdefine.h

│ │ │ r\_main.c

│ │ │ r\_systeminit.c

│ │ │

│ │ ├───Glyph – Source code for supporting LCD

│ │ │ ├───Drivers

│ │ │ │ lcd.c

│ │ │ │ lcd.h

│ │ │ │ RDKRL78\_spi.c

│ │ │ │ RDKRL78\_spi.h

│ │ │ │ ST7579\_LCD.c

│ │ │ │ ST7579\_LCD.h

│ │ │ │ YRDKRL78\_SPI.c

│ │ │ │ YRDKRL78\_SPI.h

│ │ │ │

│ │ │ ├───Fonts

│ │ │ │ bitmap\_font.c

│ │ │ │ font\_8x16.c

│ │ │ │ font\_8x8.c

│ │ │ │ font\_helvr10.c

│ │ │ │ font\_logos.c

│ │ │ │ font\_winfreesystem14x16.c

│ │ │ │ font\_x5x7.c

│ │ │ │ font\_x6x13.c

│ │ │ │

│ │ │ └───glyph

│ │ │ glyph.c

│ │ │ glyph\_api.h

│ │ │ glyph\_cfg.h

│ │ │ glyph\_register.c

│ │ │ glyph\_types.h

│ │ │

│ │ └───user\_src

│ └───uCOS-III –Kernel configuration and support

│ cpu\_cfg.h

│ low\_level\_initialization.c

│ low\_level\_initialization.h

│ mcu\_sel.h

│ os\_app\_hooks.c

│ os\_app\_hooks.h

│ os\_cfg.h

│ os\_cfg\_app.h

│ platform\_cfg.h

│

├───uC-CPU

│ │ cpu\_core.c

│ │ cpu\_core.h

│ │ cpu\_def.h

│ │

│ └───RL78

│ └───IAR

│ cpu.h

│

├───uC-LIB

│ lib\_ascii.c

│ lib\_ascii.h

│ lib\_def.h

│ lib\_math.c

│ lib\_math.h

│ lib\_mem.c

│ lib\_mem.h

│ lib\_str.c

│ lib\_str.h

│

└───uCOS-III

├───Ports

│ └───Renesas

│ └───RL78

│ └───IAR

│ os\_cpu.h

│ os\_cpu\_a.asm

│ os\_cpu\_c.c

│

└───Source

os.h

os\_cfg\_app.c

os\_core.c

os\_dbg.c

os\_flag.c

os\_int.c

os\_mem.c

os\_msg.c

os\_mutex.c

os\_pend\_multi.c

os\_prio.c

os\_q.c

os\_sem.c

os\_stat.c

os\_task.c

os\_tick.c

os\_time.c

os\_tmr.c

os\_type.h

os\_var.c

# Notes on Porting from RDK G13 to RDK G14

* Modified files: low\_level\_initialization.c
* Created files: platform\_cfg.h