

专题9-代码搬移

一、搬移起点 (SRAM)

S3C6410 的 SRAM 起始地址为 0x0C00 0000。

二、搬移终点 (DDR)

地址为链接脚本地址 0x50008000

三、搬移方式

寄存器转换

176 copy_to_iram:

177 ldr r0, =0x0c000000

178 ldr r1, =0x50008000

179 add r3, r0, #1024*4

180

181 copy_loop:

182 ldr r2, [r0], #4

183 str r2, [r1], #4

184 cmp r0, r3

185 bne copy_loop

186

187 mov pc, lr

四、启动方式 (LDR PC, =reset)