5.1.1一子程序，从存储器某处拷贝一个字节串到存储器的另一处。

源字节串开始地址放入r1，长度（以字节为单位）放入r2，目的字节串开始地址放入r3.

ENTRY

Start

COPY\_loop LDR R4,[R1],#4

STR R4,[R3],#4

SUBS R2,R2,#4

BNE COPY\_loop //每次拷贝一个字（即4字节）直至长度自减为0

5.1.2改善性能：字对齐且长度为16字节的倍数

ENTRY

Start

COPY\_loop LDMIA R1!,{R4-R7}

STMIA R3!,{R4-R7}

SUBS R2,R2,#4

BNE COPY\_loop //每次拷贝四个字（即16字节）直至长度自减为0

5.1.3

ENTRY

Start

AND R3 , #0x0C//R3地址通过add计算更改对齐地址

COPY\_loop LDMIA R1!,{R4-R7}

STMIA R3!,{R4-R7}

SUBS R2,R2,#4

BNE COPY\_loop //每次拷贝四个字（即16字节）直至长度自减为0