




汇编语言 王爽 实验十 解决除法溢出问题

原创

微信公众号  于 2013-02-19 15:53:00 发布  2830  收藏

分类专栏: [汇编](#) 文章标签: [王爽 实验十 除法溢出](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/jiajiayouba/article/details/8591478>

版权



[汇编 专栏收录该内容](#)

6 篇文章 0 订阅

订阅专栏

上午刚写的, 就发博客吧, 以备查看。

```
assume cs:code
code segment ;计算1000 000 001 / 10 (3B9A CA01 H/0AH)
main: mov ax,0ca01h
      mov dx,3b9ah
      mov cx,0ah
      call divdw

      mov ax,4c00h
      int 21h
divdw: ; 参数 (ax)=dword型数据的低16位
      ; (dx)=dword型数据的高16位
      ; (cx)=除数
      ; 返回 (dx)=结果的高16位, (ax)=结果的低16位
      ; (cx)=余数
      push bx

      mov bx,ax
      mov ax,dx
      mov dx,0
      div cx
      push ax ;将高位产生的商入栈保存
      mov ax,bx
      div cx
      mov cx,dx ;结果
      pop dx

      pop bx
      ret

code ends
end main
```