

少即是多，慢即是快

不够认真就肤浅了，过于认真就较真了

首页

日志

LOFTER

相册

音乐

收藏

博友

关于我

GNU风格 ARM汇编语法指南（非常详细）2

GNU风格 ARM汇编语法指南（非常详细）4

关于我

网易

博客

LOFTER一似桃花微醺了芬芳

LOFTER-夏日里的清新女神

马来西亚仙本娜的天空之境

加关注

GNU风格 ARM汇编语法指南（非常详细）3

2010-12-14 20:20:23 | 分类：[ARM学习](#) | 标签：[gnu风格](#) [arm汇编语法指南（非常详细）3](#) | 字号 | 举报

订阅

我的照片书 | 下载LOFTER

3、 GNU汇编程序中的分段

<1> .section伪操作

.section <section_name> {,"<flags>"}

Starts a new code or data section. Sections in GNU are called [.text](#), [a code section](#), [.data](#), [an initialized data section](#), and [.bss](#), [an uninitialized data section](#).

These sections have default flags, and the linker understands the default names(similar directive to the armasm directive AREA).The following are allowable **.section flags** for ELF format files:

<Flag>	Meaning
a	allowable section
w	writable section
x	executable section

中文解释：

用户可以通过.section伪操作来自定义一个段,格式如下：

.section section_name [, "flags"[, %type[,flag_specific_arguments]]]

每一个段以段名为开始, 以下一个段名或者文件结尾为结束。这些段都有缺省的标志（flags），连接器可以识别这些标志。(与arm asm中的AREA相同)。下面是ELF格式允许的段标志flags：

<标志>	含义
a	允许段
w	可写段
x	执行段

例：定义一个“段”

.section .mysection @自定义数据段, 段名为 ".mysection"

.align 2

strtemp:

.ascii "Temp string \n0" @ 对这一句的理解，我觉得应该是：将"Temp string \n0"这个字符串存储在以标号strtemp:

@为起始地址的一段内存空间里

<2> 汇编系统预定义的段名

- .text @代码段
- .data @初始化数据段 [.data Read-write initialized long data.](#)
- .bss @未初始化数据段
- .sdata @ [.sdata Read-write initialized short data.](#)
- .sbss @



reboot

* 每天都修炼一下英语流利说 * 不要让注意力局限在技术细节上 * 耐心地接受外界建设性的信息 * 注意休息,保重身体

[加博友](#)

[关注他](#)



文章分类

- 移动设备安全（1）
- 内核+驱动（17）
- 英语学习（89）
- IT专业术语（53）
- ARM学习（29）
- C/C++\数据结构（87）
- 宏观角度（19）
- 引导加载程序--boot（43）
- 更多 >

LOFTER精选

阅读(2360) | 评论(0)

转载 推荐

GNU风格 ARM汇编语法指南（非常详细）2 GNU风格 ARM汇编语法指南（非常详细）4

历史上的今天

类型安全 2009-12-14 20:24:54

LOFTER七夕点歌台
送给爱的人一首歌

马上参与



参与送耳机

评论

登录后你可以发表评论，请先登录。[登录>>](#)



日系甜美制服诱惑



一起去郊游吧！

王凯 TFBoys 深夜食堂
日本
王者荣耀 森系 鹿晗 女神
萌宠 樱花 美妆
白丝

[八招诀窍，教你实力撩妹>](#)

网易考拉推荐

网易考拉海购 | 自营正品

日本狮王酵素牙膏

9.9元全国包邮



LOFTER

最美的记录工具

立即下载>



[我的照片书](#) - [博客风格](#) - [手机博客](#) - [下载LOFTER APP](#) - [订阅此博客](#)

网易公司版权所有 ©1997-2017