

linux内核源码中常见宏标志tagLinux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_linux_E5_86_85_E6_A0_c103_645328.htm 这些宏包括 __init、__initdata

、__initfunc()、asm linkage、ENTRY()、FASTCALL()等等。它们的定义主要位于 Include/linux/linkage.h和

include/asm-i386/Init.h以及其他一些.h文件中。1) __init位置

: include/asm-i386/Init.h 定义：#define __init __attribute__((__section__(".text.init"))) 注释：这个标志符和函数声明放在一起，表示gcc编译器在编译的时候需要把这个函数放.text.init section中，而这个section在内核完成初始化之后，会被释放掉。 举例：asm linkage void __init start_kernel(void){...} 2)

__initdata 位置：include/asm-i386/Init.h 定义：#define __initdata __attribute__((__section__(".data.init"))) 注释：这个标志符和变量声明放在一起，表示gcc编译器在编译的时候需要把这个变量放在.data.init section中，而这个section在内核完成初始化之后，会被释放掉。 举例：static struct kernel_param

raw_params[] __initdata = {...} 3) __initfunc() 位置

: include/asm-i386/Init.h 定义：#define __initfunc(__arginit) \ __arginit __init. \ __arginit 注释：这个宏用来定义一个 __init 函数。 举例：__initfunc(void mem_init(unsigned long start_mem,

unsigned long end_mem)) {...} 4) asm linkage 位置

: Include/linux/linkage.h 定义：#define asm linkage

CPP_ASMLINKAGE __attribute__((regparm(0))) 注释：这个标志符和函数声明放在一起，告诉gcc编译器该函数不需要通过任何寄存器来传递参数，参数只是通过堆栈来传递。 100Test

下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com