


欠欢喜喜 2018-12-24

linux c

代码后，我打算自己
的内存池，可以相互
rory为单位;memoryp
一个内存空间后，方便

构：

45 11万+ 16万+ 1万+ 
原创 周排名 总排名 访问 等级

650	5	6	0	77
积分	粉丝	获赞	评论	收藏



私信

关注

版权

代码二类似，这样做的好处是可以给不同链表，可以选择动态扩展长度，每次分配采用双链表实现，因为考虑到，分配给链表用了双链表。

```
mempool_size;
memory_size;//block
block_size;
total_memory_cnt;
used_memory_cnt;
auto_extend;
ict Memory* free_li
ict Memory* used_li
ool;
```

```
memory_size;  
block_size;  
ict Memory* prev;  
ict Memory* next;  
ict Memorypool* mp;  
* block;
```

memory的信息管理;

搜博主文章



热门文章

Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表 4043

C语言-linux多线程编程 2045

C语言——内存池的设计和实现 1892

文件编码格式 1195

C语言——栈与队列的实现 1049

分类专栏

 方法论 2篇

C++ 10篇

 grow

 data structure 6篇

= mem size

 点赞
 评论
 分享
 收藏8
 打赏
 举报
 关注
 一键三连



```
memorypool_create  
memory_malloc(memory  
memory_free(char** p_b  
memorypool_destroy(mem
```

memorypool.h

```
_MEMORYPOOL_H_  
_MEMORYPOOL_H_  
e <stdlib.h>  
e <string.h>  
e <stdio.h>  
struct Memorypool  
  
mempool_size;  
memory_size;//blo  
block_size;  
total_memory_cnt;  
used_memory_cnt;  
auto_extend;  
uct Memory* free_list,  
uct Memory* used_l  
pool;
```

```
struct Memory  
  
memory_size;  
block_size;  
uct Memory* prev;  
uct Memory* next;
```



码龄4年

暂无认证



computer science

45

11万+

原创

周排名

总排名

访问

4篇

等级

最新文章

650

积分

5

6

0

77

万能的makefile模板

粉丝

获赞

评论

收藏

私信

关注

2020年 15篇

2019年 23篇

搜博主文章



热门文章

Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表 4043

C语言-linux多线程编程 2045

C语言——内存池的设计和实现 1892

文件编码格式 1195

C语言——栈与队列的实现 1049

分类专栏



方法论

2篇



C++

10篇



grow



data structure

6篇

```
nit_quantity, bool memory_extend);  
ypool_info_get(memorypool* mp);
```

= mem_size



点赞



评论



分享



收藏8



打赏



举报

关注

一键三连



```
memorypool_create
```

```
emory_malloc(memor
```

```
ory_free(char** p_
```

```
orypool_destroy(me
```

```
memory_creat(int
```

```
memorypool.c
```

```
e "memorypool.h"
```

```
memorypool_create
```

```
memorypool* mp
```

```
= (memorypool*)mal
```

```
set(mp, 0, sizeof(
```

```
>block_size = bloc
```

```
>memory_size = blo
```

```
>auto_extend = mem
```

```
(int i = memory_i
```

```
memory* mm = NULL
```

```
mm = memory_creat
```

```
urn mp;
```

```
emory_malloc(memor
```



码龄4年



暂无认证



computer science

45

11万+

原创

周排名

总排名

1万+

访问



4篇

最新文章

650

积分

万能的makefile模板



恒



私信

关注

2020年 15篇

2019年 23篇

搜博主文章



热门文章

Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表 4043

C语言-linux多线程编程 2045

C语言——内存池的设计和实现 1892

文件编码格式 1195

C语言——栈与队列的实现 1049

分类专栏



方法论

2篇



c++

10篇



grow



data structure

6篇

```
nit_quantity, bool memory_extend);
```

```
rypool_info_get(memorypool* mp);
```

```
nit_quantity, bool memory_extend)
```



点赞



评论



分享



收藏8



打赏



举报

关注

一键三连



```
return NULL;
```

```
(NULL == mp->free_
```

```
if (mp->auto_exte
```

```
memory_creat(
```

```
else
```

```
return NULL;
```

```
emory = mp->free_l
```

```
>free_list = mp->f
```

```
emory->next = NULL
```

```
(mp->used_list)
```

```
mp->used_list->pr
```

```
p_memory->prev =
```

```
e
```

```
mp->used_list = p
```

```
emory->next = mp->
```

```
>used_list->prev =
```

```
>used_list = p_mem
```

```
>used_memory_cnt += 1;
```

```
urn p_memory->bloc
```

```
orypool_info_get(m
```

```
ntf("current mempo
```

```
memory_size:%d\n\
```

```
block_size:%d\n\
```

```
emory_cnt:%d\n\
```

```
mory_cnt:%d\n", mp-
```



码龄4年

暂无认证



computer science

45

11万+

16万+

1万+



4篇

原创

周排名

总排名

访问

等级

650

最新文章

5

6

0

77

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

万能的makefile模板



私信

关注

2020年 15篇

2019年 23篇

搜博主文章



热门文章

Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表 4043

C语言-linux多线程编程 2045

C语言——内存池的设计和实现 1892

文件编码格式 1195

C语言——栈与队列的实现 1049

分类专栏



方法论

2篇



c++

10篇



grow



data structure

6篇



点赞



评论



分享



收藏8



打赏



举报



关注



一键三连



```
ory_free(char** p_

ory* p_memory = (m
ory* p_memory = (m
emory->next->prev
emory->prev->next
emory->next = NULL
emory->prev = NULL
(p_memory->mp->use
p_memory->mp->use
emory->next = p_me
emory->mp->free_li
emory->mp->used_me
bk = NULL;
urn 0;
```

```
orypool_destroy(me
```

```
ory* mm = NULL;
(mp->free_list)
```

```
mm = mp->free_lis
mp->free_list = m
free(mm);
mm = NULL;
```

```
(mp->used_list)
```

```
mp->used_list->pr
mm = mp->used_lis
mp->used_list = m
free(mm);
mm = NULL;
```



码龄4年 暂无认证



computer science

45

11万+

16万+

1万+



原创

周排名

总排名

访问

等级

最新文章

5

6

0

77

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

万能的makefile模板



私信

关注

2020年 15篇

2019年 23篇

搜博主文章



热门文章

Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表 4043

C语言-linux多线程编程 2045

C语言——内存池的设计和实现 1892

文件编码格式 1195

C语言——栈与队列的实现 1049

分类专栏



方法论

2篇



c++

10篇



grow



data structure

6篇

吴

f(char)))//正确



点赞



评论



分享



收藏8



打赏



举报



关注



一键三连



```
urn 0;
```

```
memory_creat(int
```

```
ory* mm = NULL;
```

```
r* bk = NULL;
```

```
r* memory_start =
```

```
set(memory_start,
```

```
= (memory*)memory_
```

```
set(mm, 0, sizeof(
```

```
= memory_start - s
```

```
=memory_start +siz
```

```
>memory_size = mem
```

```
>block_size = memo
```

```
>mp = mp;
```

```
>block = bk;
```

```
>next = mp->free_l
```

```
>free_list = mm;
```

```
>total_memory_cnt
```

```
>mempool_size += m
```

```
urn mm;
```

```
: main.c
```

```
e "memorypool.h"
```

```
e "time.h"
```



码龄4年

暂无认证



computer science

45

11万+

16万+

1万+

4篇

原创

周排名

总排名

访问

等级

650

最新文章

5

6

0

77

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

万能的makefile模板



私信

关注

2020年 15篇

2019年 23篇

搜博主文章



热门文章

Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表 4043

C语言-linux多线程编程 2045

C语言——内存池的设计和实现 1892

文件编码格式 1195

C语言——栈与队列的实现 1049

分类专栏



方法论

2篇



C++

10篇



grow



data structure

6篇



点赞



评论



分享



收藏8



打赏



举报



关注



一键三连

```
memory_init_quant
1 memory_extend =
  block_request_siz
e_t start = 0;
e_t end = 0;
  count = 0;
= mempool_creat
uct test

int a;

uct test* p_data;
rt = time(NULL);
le (1)

p_data = (struct
//p_data = (struc
p_data->a = 100;
memory_free((char
//free(p_data);
end = time(NULL);
count += 1;
if (end == (start
{
    printf("%d",
    break;
}
```

```
ata = (struct test
ory_free((char**)&
orypool_info_get(m
orypool_destroy(mp
```

 **码农4年**  暂无认证

 **computer science**
45 11万+ 16万+ 1万+ 4篇

原创 **周排名** **总排名** **访问** **等级**


650 **5** **6** **0** **77**
最新文章 **积分** **粉丝** **获赞** **评论** **收藏**






万能的makefile模板





  

[私信](#) [关注](#)

2020年 15篇 2019年 23篇



- ### 热门文章
- Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表  4043
 - C语言-linux多线程编程  2045
 - C语言——内存池的设计和实现  1892
 - 文件编码格式  1195
 - C语言——栈与队列的实现  1049

- ### 分类专栏
-  方法论 2篇
 -  C++ 10篇
 -  grow
 -  data structure 6篇

ntity, memory_extend);

test));

t));

urn 0;

lint memory_free(char
指针类型;

memory_free () 之后
) 函数内将该指针置

memory_malloc/free与
一样的: 系统函数mall
型; 而free函数的形
free() 之后, free的
这样的用法。

换有了进一步的理解
换, 没有这种隐式转

malloc和free, 内存

向内存池申请内存块

池在memory_creat

代码中标记出来。

因为没有搞清楚: 1.

computer science 11万+ 16万+ 1万+ 4篇
原创 周排名 总排名 访问 等级

最新文章 5 6 0 77
积分 粉丝 获赞 评论 收藏
万能的makefile模板

私信 关注

2020年 15篇 2019年 23篇
搜博主文章

- 热门文章
- Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表 4043
 - C语言-linux多线程编程 2045
 - C语言——内存池的设计和实现 1892
 - 文件编码格式 1195
 - C语言——栈与队列的实现 1049

- 分类专栏
- 方法论 2篇
 - c++ 10篇
 - grow
 - data structure 6篇

test*,与形参类型char*不一致,使用了笨办

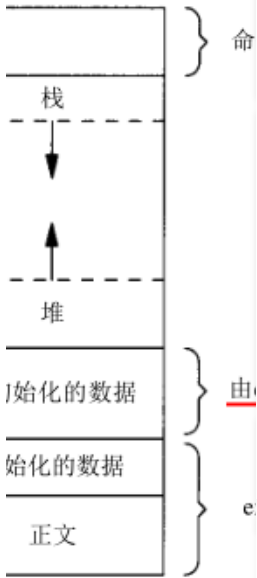
把要free的指针的地址传入了函数, 在

看系统函数是怎么处理这个问题的, 发
我们在使用该地址时需要强制转换为我
类型的指针, 均可以隐式的转换为void*,
野指针, 我们需要手动将其置为NULL;但

类型的指针可以隐式转换为void*;指针的

的指向错误,
赋值错误造成的。

点赞 评论 分享 收藏8 打赏 举报 关注 一键三连



7-3 典型的存储

<https://blog.csdn.net/...>

技术，提升数据中

补了内存与存储之间的

(现)

!)内存池(C语言实现)内存

可以帮助作者获得更高



码龄4年

暂无认证

computer science

45

11万+

16万+

1万+

4篇

原创

周排名

总排名

访问

等级

最新文章

5

6

0

77

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

万能的makefile模板







私信

关注

2020年 15篇

2019年 23篇

搜博主文章



热门文章

Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表  4043

C语言-linux多线程编程  2045

C语言——内存池的设计和实现  1892

文件编码格式  1195

C语言——栈与队列的实现  1049

分类专栏

 方法论 2篇

 C++ 10篇

 grow

 data structure 6篇


广告

关闭

优化工作负载，深入...

04-02

抢沙发



评论

计方案[C语言]_pi9n

:《内存池的设计和实现

功能的内存池

一个可以用来使用的内存

l.rar

美化字体，提高开发效率

内存池_zhanglu_102

内存池 内存池的使用时很

计方案 C语言_hggjg

:《内存池的设计和实现

体和界面样式的方法

irm更改字体和界面样式

现(c/c++ 源码)

现 (c/c++ 源码)

计方案[C语言]_做事

:《内存池的设计和实现

存池的设计与实现_

的目标是为了保证服务器长时间向XX的运行,通过对申请工向小内存中频繁系

机制精讲-高手必修课

:中一个非常重要的设计

e-急速内存池的一种

设计一个高效的内存池,

计方案 C语言_搞透

:《内存池的设计和实现

computer science

45 11万+ 16万+ 1万+ 4篇

原创 周排名 总排名 访问 等级

650 5 6 0 77

积分 粉丝 获赞 评论 收藏

万能的makefile模板

私信 关注

2020年 15篇 2019年 23篇

搜博主文章

热门文章

Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表 4043

C语言-linux多线程编程 2045

C语言——内存池的设计和实现 1892

文件编码格式 1195

C语言——栈与队列的实现 1049

分类专栏

方法论 2篇

C++ 10篇

grow

data structure 6篇

3-4

的缺点,以及进行内存池设计的原因,在此不...

09-25

01-25

打开pycharm, File -> Setting -> Co...

4-8

碎片化,对于我们开辟小块内存的时候,他的作...

3-14

的缺点,以及进行内存池设计的原因,在此不...

09-18

对大家的学习或者工作具有一定的参考学...

07-25

4-6

的缺点,以及进行内存池设计的原因,在此不...

4-2

的对象进行有效管理,减少内存碎片的产生,...

11-16

内存管理的知识点比较多,如函数变量、作...

04-15

10-24

点赞 评论 分享 收藏8 打赏 举报 关注 一键三连

©2020


11010502030143 京ICP备
警服务 中国互联网举报中心

 data structure 6篇

☎ 在线客服 工作时间 8:30-22:00


 点赞
 评论
 分享
 收藏8





码农4年

暂无认证



computer science

45 11万+ 16万+ 1万+ 4篇

原创 周排名 总排名 访问 等级

650 5 6 0 77

积分 粉丝 获赞 评论 收藏

万能的makefile模板

[私信](#)[关注](#)

2020年 15篇

2019年 23篇



热门文章

Navicat for MySQL 连接数据库、管理用户、创建数据库和表  4043

C语言-linux多线程编程  2045

C语言——内存池的设计和实现  1892


文件编码格式  1195

C语言——栈与队列的实现  1049

分类专栏

 方法论

2篇

 C++

10篇

 grow

 data structure

6篇



点赞



评论



分享



收藏8



打赏



举报

[关注](#)[一键三连](#)