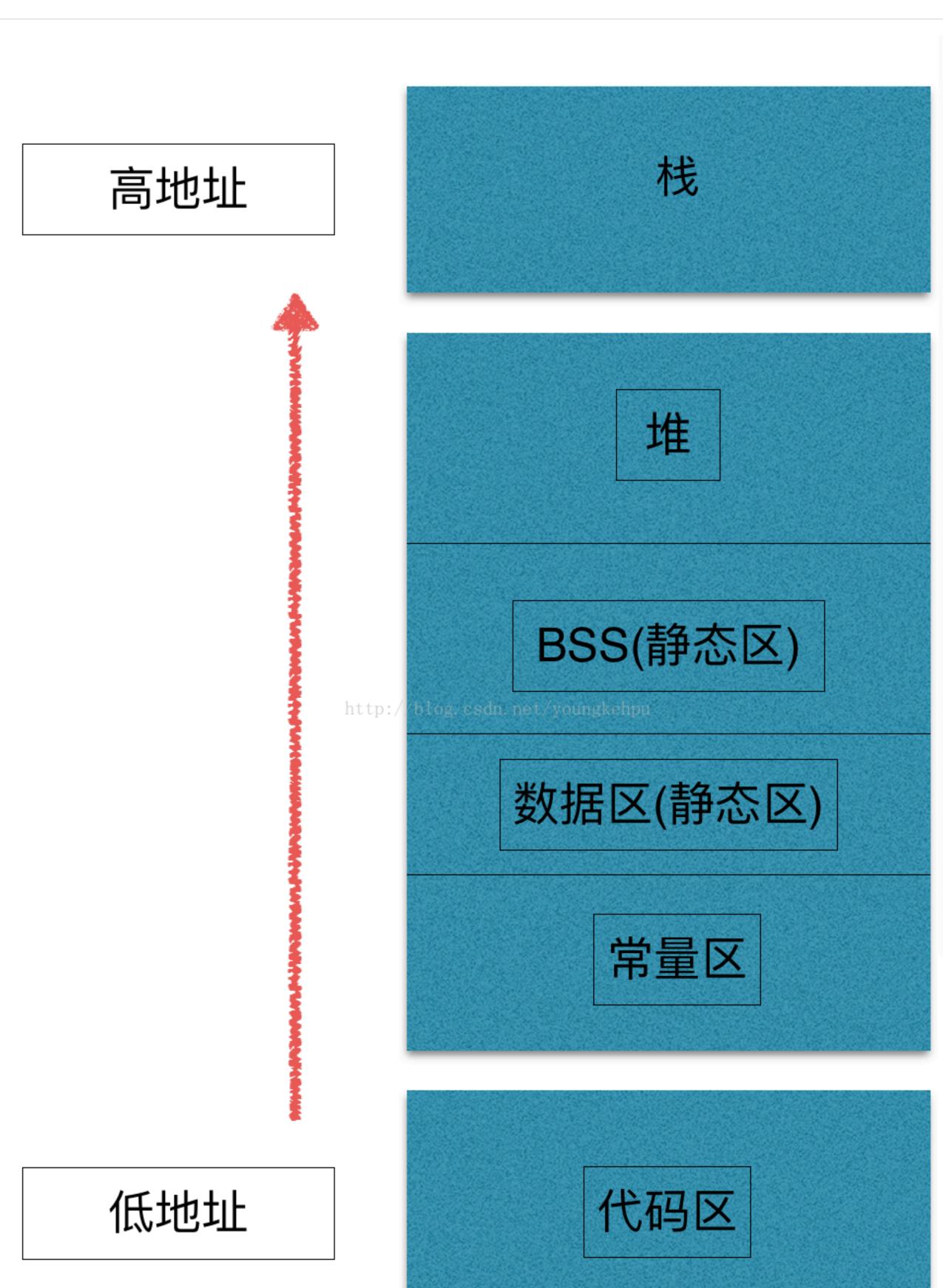


2017年02月21日 14:57:18 Janko_ 阅读数 1735



import "JKViewController.h"

@interface JKViewController ()

```
@end
@implementation JKViewController
int num = 1;//数据区(全局区/静态区)
NSString str;//BSS区(全局区/静态区)
static NSString str2 = @"string";//静态区(静态初始化区/全局区)
```

(void)viewDidLoad {
 [super viewDidLoad];
 int age;//栈
 NSString name = @"xiaoming";//栈
 NSString number = @"123";//123在常量区, number在栈上
 NSMutableArray *array = [NSMutableArray arrayWithCapace

NSMutableArray *array = [NSMutableArray arrayWithCapacity:1];//分配而来的8字节的区域就在堆中(相当于alloc分配内存),array在栈中,指向堆区的

方法中的num1和num2都在栈中,返回值num也暂存在栈中/

(int)changenum1:(int)num1 num2:(int)num2{
 int num = num1 + num2;
 return num;
 }
 @end

1、代码区:用来存放函数的二进制代码,在运行时要防止被非法修改,只允许读取不允许操作

2、常量区:存储常量

3、静态区: (比如static声明的变量)

数据区: 存放程序静态分配的变量和全局变量

BSS:包含了程序中未初始化全局变量

4、堆:由程序员分配和释放,存放进程运行中被动态分配的内存段,可大可小,根据存储的多少来调节大小。调用alloc等分配内存时,新分配的内存就被动到堆上(堆被扩张);当利用realse释放内存时,被释放的内存从堆中被踢除(堆被缩减),因为我们现在iOS基本都使用ARC来管理对象,所以不用我们程管理,但是我们要知道这个对象存储的位置

5、栈: 栈是由编译器自动分配并释放,用来存放函数括弧"{}"中定义的变量。当函数被调用时,函数带有的参数也会被压入发起调用的进程栈中,待到调用约函数的返回值也回被存放回栈中。由于栈的先进先出特点,所以栈特别方便用来保存/恢复调用现场。可以把栈看成一个临时数据寄存、交换的内存区

以上中堆和静态区以及常量区都是连续的,栈和代码区都是独立存放的,栈是向低地址扩展的数据结构,是一块连续的内存的区域。堆是向高地址扩展的数据 是不连续的内存区域。堆和栈不会碰到一起,之间间隔很大,绝少有机会能碰到一起,况且堆是链表方式存储!

つ厂告 ×



硕士毕业论文两天写完

硕士毕业论文