

# 基础作业

## 1 总结strn系列函数和mem系列函数

- strn
  - mom函数

函数名	格式	使用效果
strncpy	strncpy(char *to, const, char *from)	将字符串from中至多count个字符复制到字符串to中。如果字符串from的长度小于count,其余部分用'\0'填补。返回处理完成的字符串。
strncmp	int strncmp( const char *str1, const char *str2, size_t count );	比较字符串str1和str2 中至多count个字符。函数返回值和strcmp相同
strncat	char *strncat( char *str1, const char *str2, size_tcount );	将字符串from中至多count个字符连接到字符串to中。并且在末尾追加结束符

函数名	表达式	使用效果
memset	memset(d,0,sizeof(d))	将从d开始的sizeof长度的元素都变成0，其中0可以是任意const值
memcpy	memcpy(b,0,sizeof(b))	拷贝从b开始的sizeof长度的元素。

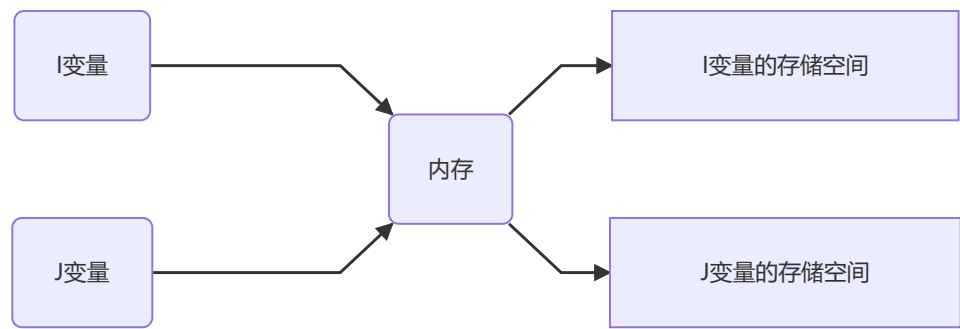
## 2 下面这个语句为什么不能正常执行？

```
int main(){
    int *p;
    *p = 2;
}
```

- 未初始化指针

## 3画图，画出变量传递过程的内存示意图

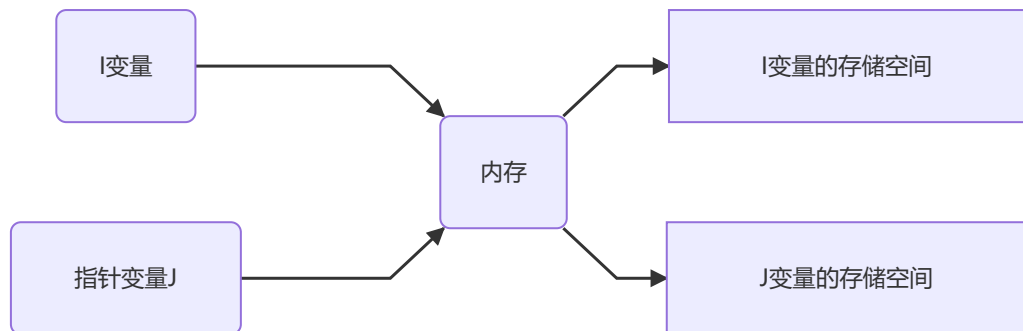
-



变量传递为直接传递

- `J = I` => 将变量 `I` 的值给 `J`
- 实际上是将 `I` 的值存到 `J` 的存储空间中

#### 4画图，画出指针传递过程的内存示意图



指针传递为简介传递

- `J = &I` => 将变量 `I` 的地址给 `J`
- 实际上是将 `I` 在内存中的地址地址存到 `J` 的存储空间中