第十三章 动态球

|、对象的创建 当一个C++的程序被勘行,総会的于两件事: ①分配内有 ①分配内有 ② ①、静於有储底[新發量、常量] / 棚构造函数创建对象 b. 校 [本地变量及对象] C. 堆 [动态变量及功象] 如何创建/针毁动态对象? 一使用 new/new [] 创建 → 核心是调用了 一使用 delete/delet [] 销設 malloc/free 函数和 构造磁

2. new和 delete 的重载

```
13.2 Overloading new & delete
w(size_t size) { , 次参数为后-美型的内有か ; #
                                                                                   #include <stdio.h>
void* operator new(size_t size) {
   void *t = malloc(size);
                                                                                   #include <malloc.h>
                                         別为Size of (类型)
                                                                                  int NUM = 0:
    Here constructor is called if type is CLASS
                                                                                   void main()
                                                                                      int *a = new int(10);
 oid operator delete(void* p) {
                                                                                      int b = new int(20);
   //Firstly destrctor is called if type is CLASS
                                                                                      int *c = new int(30);
   if (p != nullptr) {
   // Avoid using cout because global operator new is called when creating cout.
                                                                                      delete a;
                                                                                      delete b.
   free(p);
                 此处不调用cout是因为会解 new 出教
                                                                                      delete c:
```

一般情况下,不建议重载 new 和 delete函数,除非开结 希望借助两个函数进行其它更多操作
希望借助两个函数进行其它更多提作