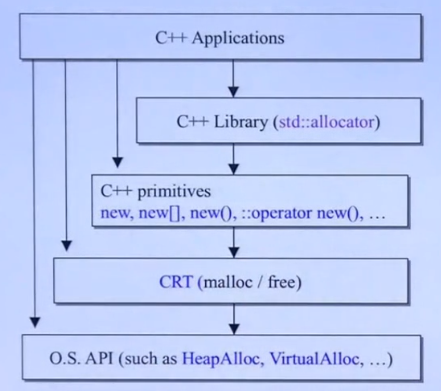
# 概述

书籍：《STL源码剖析》、《Small Memory Software》、《Modern C++ Design》

Library：STL Allocators、MFC CPlex+ CFixedAlloc、Boost.Pool、Loki SmallObjAllocator、VC malloc/free、jemalloc、tcmalloc

## 内存分配层次



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分配 | 释放 | 类别 | 可否重载 |
| malloc() | free() | C函数 | 不可以 |
| new | delete | C++表达式 | 不可以 |
| ::operator new() | ::operator delete() | C++函数 | 可以 |
| allocator<T>::allocatoe() | allocator<T>::deallocate | C++标准库 | 可自由设计并搭配任何容器 |

# malloc/free

# std::allocator

# 其他allocator

# loki::allocator