

vector和list删除末尾元素后迭代器和指针怎么变化

迭代器和指针的不同

迭代器不是指针，是类模板，表现得像指针。他模拟了一些指针的功能，重载了一些运算符。迭代器封装了原生指针，是一种指针概念的提升

vector删除元素

对于vector而言，删除某个元素以后，该元素后边的每个元素的迭代器都会失效，后边每个元素都往前移动一位，erase返回下一个有效的迭代器。

删除全部元素clear：只是循环调用了erase，所以删除全部元素的时候，不释放内存。内存是在析构函数中释放的。

list删除元素

对于list而言，删除某个元素，只有“指向被删除元素”的那个迭代器失效，其它迭代器不受任何影响。