

The background of the slide is white and decorated with several large, overlapping circles in various colors: red, teal, lime green, and dark grey. A central white rectangular box with a thick lime green border contains the text.

细探 STL 成员

非更易型操作:

大小相关操作
元素比较

插入元素的 bool-一般是 set 和 map

& 是引用 && 是 move

deque 的插入通常都会使其它元素的 iterator 和 reference 失效 (-back 只失效迭代器)

vector 在插入的时候只要不发生重分配就不会发生 iterator 和 reference 的失效

hash 和 rehashing 也不会发生

rehash 不会令“指向元素”的 pointer 或 reference

删除元素:

对于 vector 和 deque 来说,可能会造成 "指向其它元素" 的 iterator 和 reference 无效。

对于其它容器永远保有效。

对于 vector deque 和 list, 此函数不抛出异常, 对 associative 和 unordered, 如果 hash 函数或 "比较测试" 抛出异常, 此函数也可能抛出异常。