# C++ STL容器

**容器 - Container**

容器都可以看作是一个集合，只是有不同的特性，进行不同的操作时存在较大的效率差异。

array 【高效访问，难插，难删，易改】

vector 【动态长度，可作为数组的替代品】

dequq 【相当于双向队列，相比于队列，**可以访问中间元素**】

list 【双向**链表**，易插易删，难访问中间元素】

forward\_list

set 【有序！，无重复，集合】

multiset 【有序，可重复，集合】

unordered\_set

unordered\_multiset

bitset

map 【散列图，用<key,元素>组合 来标识、存储、查询元素 】

multimap

unordered\_map

unordered\_multimap

stack 【FILO，先进后出，**不可访问中间元素**】

queue 【操作：加入，取头部，弹出，**不可访问中间元素**！】

priority\_queue 【优先队列】