该vector有

iterator, const\_iterator, reverse\_iterator, const\_reverse\_iterator ：包含 ++ , -- , \* , -> , == ,!= 运算符

有如下函数：

vector() //构造一个空白vector

vector(n,x) //构造一个含有n个x（省略为默认值）的vector

vector(a) //构造一个与a一样的vector

operator = //赋值

operator [] //取下标

begin() , end() //返回iterator的首位置与末位置

rbegin(), rend() //返回reverse\_iterator的首位置与末位置

front() , back() //返回第一个元素与最后一个元素

size() // 返回vector元素个数

capacity() //返回vector容量

empty() // 返回vector是否为空(1为空,0为非空)

clear() //清空vector

swap(a) //vector与 a 交换

push\_back(x) // 在vector后面添加x

pop\_back() // 删除最后一个元素

erase(it) // 删除iterator it处的元素，并返回指向下个元素的iterator

erase(first,last) //删除[first,last)的元素，并返回指向下个元素的iterator

resize(n,x) //将vector元素个数设为n，不足用x（省略为默认值）补全

reserve(n) //将vector的容量扩展为至少n（不会删除元素）