

###深拷贝vector数据

#####方法1：

```C++

vector<int > v1(v2);//声明

```

#####方法2：使用swap进行赋值：

```C++

vector<int > v1();

v1.swap(v2); //将v2赋值给v1，此时v2变成了v1

```

#####方法3：使用函数assign进行赋值：

```C++

vector<int > v1;//声明v1

v1.assign(v2.begin(), v2.end());//将v2赋值给v1

```

#####方法4：使用循环语句赋值，效率较差

```C++

vector<int >::iterator it;//声明迭代器

for(it = v2.begin();it!=v2.end();++it){//遍历v2,赋值给v1

    v1.push\_back(it);

}

```

用empty代替size

```C++

不管发生了什么,如果你用empty来代替检查是否size() == 0,你都不会出错。所以在想知道容器是否包含0个元素的时候都应该调用empty。

```

尽量使用区间成员函数代替它们的单元素兄弟

```C++

给定两个vector,v1和v2,使v1的内容和v2的后半部分一样的最简单方式是

v1.assign(v2.begin() + v2.size() / 2, v2.end());

```

尽量用算法调用代替手写循环

```C++

```