

5.4.1 copy

功能描述:

- 容器内指定范围的元素拷贝到另一容器中

函数原型:

- `copy(iterator beg, iterator end, iterator dest);`

// 按值查找元素，找到返回指定位置迭代器，找不到返回结束迭代器位置

// beg 开始迭代器

// end 结束迭代器

// dest 目标起始迭代器

```
void test01()
```

```
{  
    vector<int>v1;
```

```
    for (int i = 0; i < 10; i++)
```

```
    {  
        v1.push_back(i);
```

```
    }
```

```
    vector<int>v2;
```

```
    v2.resize(v1.size());
```

```
    copy(v1.begin(), v1.end(), v2.begin());
```

```
    for_each(v2.begin(), v2.end(), myPrint);
```

```
    cout << endl;
```

```
}
```

总结：利用copy算法在拷贝时，目标容器记得提前开辟空间