

## 02-C-8 遍历

#数据结构邓神

### 遍历向量

如何指定Visit操作 如何将其值传递到向量内部

1. 利用函数指针，只读或者局部性修改

```
template <typename T>
void Vector<T>::traverse(void (*visit)(T&)){ // 函数指针
    for (int i = 0; i < _size ; i++){
        visit(_elem[i]);
    }
}
```

2. 利用函数对象机制，可全局性修改 // 重载一个类或者结构体的()符号

```
template <typename T> template <typename VST>
void Vector<T>::traverse(VST& visit){ // 函数对象
    for (int i = 0; i < _size ; i++){
        visit(_elem[i]);
    }
}
```