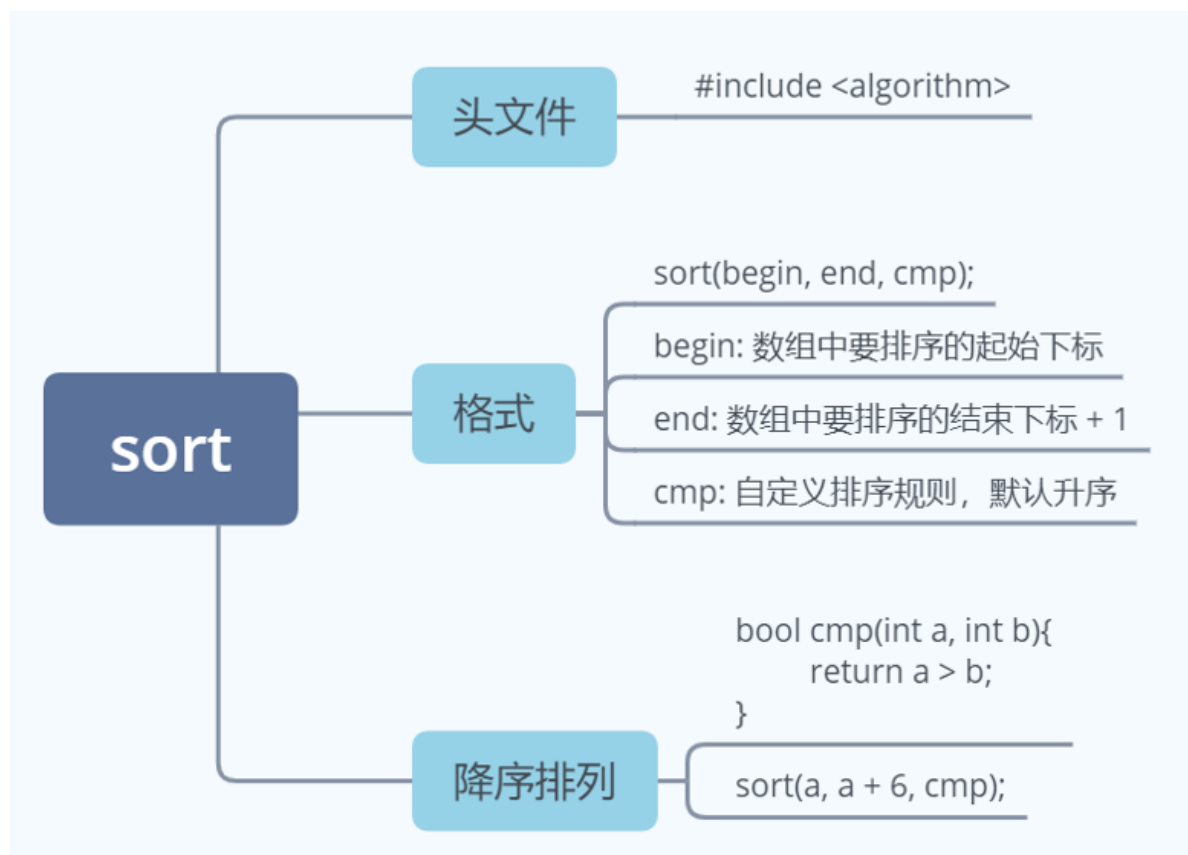


在实际问题中，一组数据往往具有不同的数据类型。例如，人口大普查时，我们需要记录每一位公民的姓名，年龄，性别，住址，身份证号码。这些信息分别要用整型，字符型，字符串型来记录。为了解决问题，C++语言给出了另一种构造数据类型——**结构体**。



```
struct Student
{
    string name;
    int score;
}stu[101];
```

定义结构体数组

结构体排序

```
bool cmp(Student a, Student b){
    return a.score > b.score;
}
```

降序排列

```
bool cmp(Student a, Student b){
    return a.score < b.score;
}
```

升序排列

运算符重载

```
1 struct Student{
2     string name;
3     int age;
4     int score;
5     bool operator < (const Student& x) const{
6         if(score == x.score)
7             return age < x.age;
8         return score > x.score;
9     }
10 }students[N];
```