

继承

2016年10月29日 20:36

也是继承方式：private，public，protected
规定了派生类成员和类外对象访问基类成员的权限

1. 声明派生类

```
class 派生类名: 派生方式 基类名
{
    派生成员声明
}
```

派生类新增的数据成员和成员函数

基类成员访问属性	继承方式	派生类成员访问属性
private成员	public	无法访问
protected成员		protected
public成员		public

基类成员访问属性	继承方式	派生类成员访问属性
private成员	private	无法访问
protected成员		private
public成员		private

2. 多重继承和多继承

多重继承：层次关系

多继承：一个子类有多个相同等级的父类



3. 注：

- 实例化子类过程中先把每个基类的构造函数执行一下
- 多继承的析构函数和政策析构函数执行顺序相反；
- 解决重定义：用宏定义

```
#ifndef PERSON_H //头文件名字
#define PERSON_H
...
#endif
```

- 析构函数只执行父类析构函数解决方法：析构函数前加virtual关键字
- 虚继承方式，即在public前加virtual关键字 (class Worker::virtual public person) 解决多继承类继承的重复