

### 三种访问权限

public: 可以被任意实体所访问

protected: 只允许本类或者子类的成员函数来访问

private: 只允许本类的成员函数访问

### 三种继承访问

public继承

protect继承

private继承

基类中的访问权限	子类继承基类的继承方式	子类得到的访问权限
public	public	public
protected	public	protected
private	public	子类无权访问
public	protected	protected
protected	protected	protected
private	protected	子类无权访问
public	private	private
protected	private	private
private	private	子类无权访问

### 总结:

(1) 子类public继承父类不改变父类的访问权限;

(2) protected继承将父类中public成员变为子类的protected成员;

(3) private继承使得父类所有成员在子类中的访问权限变为private;

(4) 父类中的private成员不受继承方式的影响, 子类永远无权访问;

(5) 对于父类来讲, 尤其是父类的成员函数, 如果你不想让外边访问, 就设置为private; 如果你想让自己的子类能够访问, 就设置为protected, 如果你想公开, 就设置为public;