

部分类和密封类

部分类

关键字：partial 用partial声明一个类后，就可以创建与他同名的类,且都视为同一个类，所有成员都公用 作用：用于多人协同开发(类似于分工写作业，写完后可以拼接在一起)

```
namespace 部分类和密封类{
    class MainFunction{
        static void Main(string[] args){

        }

        public partial class Student{}
        public partial class Student{}

        public class Animal{
            private int _age;
            public int Age { get; set; }
            public void Test(){

            }

            public partial class Student : Animal{} //其中一个部分类声明继承后，另外的部分类也都会继承

            public partial class Student : Animal{
                public void Test1(){
                    Age = 10;
                }
            }
            public partial class Student { //正常继承
                public void Test2(){
                    Age = 20;
                }
            }
        }
    }
}
```

密封类

关键字：sealed 被sealed标记的类不能被继承，但他自己可以继承别人

```
public sealed class Human{}
//public class Teacher : Human{} 别的类无法继承密封类
```

```
public sealed class person : Student {} //密封类自己可以继承别的类
```

套娃：密封的部分类

```
//必须先sealed后partial  
public sealed partial class Leader{}  
public sealed partial class Leader{} //密封的部分类
```