

多态和多方法调用

2020年2月26日 星期三 下午9:37

多态

① 编译时多态 **重载**, 同名不同参

② 运行时多态

子对父 **覆盖**

动态绑定 (虚方法调用)

自动根据调用的实例
决定方法的调用

```
Object [] things = new Object[3];
things[0] = new Integer(4);
things[1] = new Double(3.14);
things[2] = new String("2.09");
double s = 0;
for( int i=0; i<things.length; i++ ){
    if( things[i] instanceof Integer )
        s += ((Integer)things[i]).intValue();
    else if( things[i] instanceof Double )
        s += ((Double)things[i]).doubleValue();
}
```

判子类

static、private 方法不是虚方法调用