

# 有代码就得有测试

刘 钦

南京大学软件学院

---

# 源代码

---

- `public String kindofTriangle (double side1, double side2, double side3)`
- `...`
- `return ...;`
- `}`

有代码就得有测试！

# 黑盒测试

# 黑盒测试

---

- 不了解程序的内部情况
- 只知道程序的输入、输出和系统的功能

# 黑盒测试一般流程

---

- 0.初始化测试
- 1. 调用被测方法得到实际结果**result**
- 2. 与期望的结果相比较
- 3. 输出测试的结果

# 测试代码

---

- `public void testRightTriangle () {`
- `//0.初始化测试`
- `String testResult = "fail";`
- `//1. 调用被测方法得到实际结果result`
- `String result = kindofTriangle(3.0, 4.0, 5.0);`
- `if(result.equals("Right Triangle")){ //2. 与期望的结果（Right Triangle）相比较`
- `testResult = "pass"; // 改变测试的结果`
- `}`
- `//3. 输出测试的结果`
- `System.out.println(testResult);`
- `}`