



1. 单选题

下面代码运行测试后，出现的结果是（）（选择一项）

```
//父类
public class Father {
    public void show(){
        System.out.println("父亲");
    }
}
//子类
public class Son extends Father {
    public void show(){
        System.out.println("儿子");
    }
}
//子类
public class Daughter extends Father {
    public void show(){
        System.out.println("女儿");
    }
}
//测试类
public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        Father s=new Son();
        Father d=new Daughter();
        Son s1=(Son)s;//第一行
        s1.show();
        Daughter d1=(Daughter)s;//第二行
        d1.show();
    }
}
```

✓ 您答对了

收起解析 ▲

正确答案： D 你的答案： D

参考解析：

本题考查类型转换，不能进行兄弟类间的强制类型转换，若编写该语法，则编译不会报错，但运行过程会报错。故D选项正确。

A 编译错误，错误位置在第一行

B 编译错误，错误位置在第二行

C 第一行和第二行都运行成功，输出结果为

儿子
女儿

D 编译成功，但运行报错，错误位置在第二行

下一节