

# 测试报告

version x.x.x

## 修订历史

日期	版本	作者	描述
----	----	----	----

2015.8.21	1.0	ZhouJihao	初次测试--最终测试

# 目录

1	测试计划.....	3
2	用例 1.....	3
2.1	测试用例.....	3
2.2	测试结果.....	3
2.3	结果分析.....	3
3	用例 2.....	4
3.1	测试用例.....	4
3.2	测试结果.....	4
3.3	结果分析.....	4

## 1 测试计划

首先构建一个测试用类 JumperTest, 在其中定义几个私有变量 , world , jumper , rock , flower。

```
private ActorWorld world;
```

```
private Jumper jumper = new Jumper(Color.CYAN);
```

```
private Rock rock = new Rock();
```

```
private Flower flower = new Flower();
```

其次，构建测试方法。

test1：Jumper 试图跳出网格。

test2：Jumper 是否能正常跳过岩石和花朵。

test3：相邻第二个位置被占据，而第一个没有。

test4：相邻的两个位置都被占据。

## 2 用例 1

测试 Jumper 试图跳出网格时发生的情况。

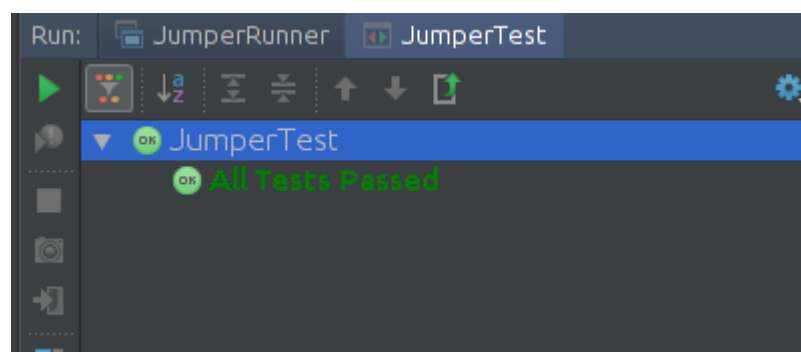
### 2.1 测试用例

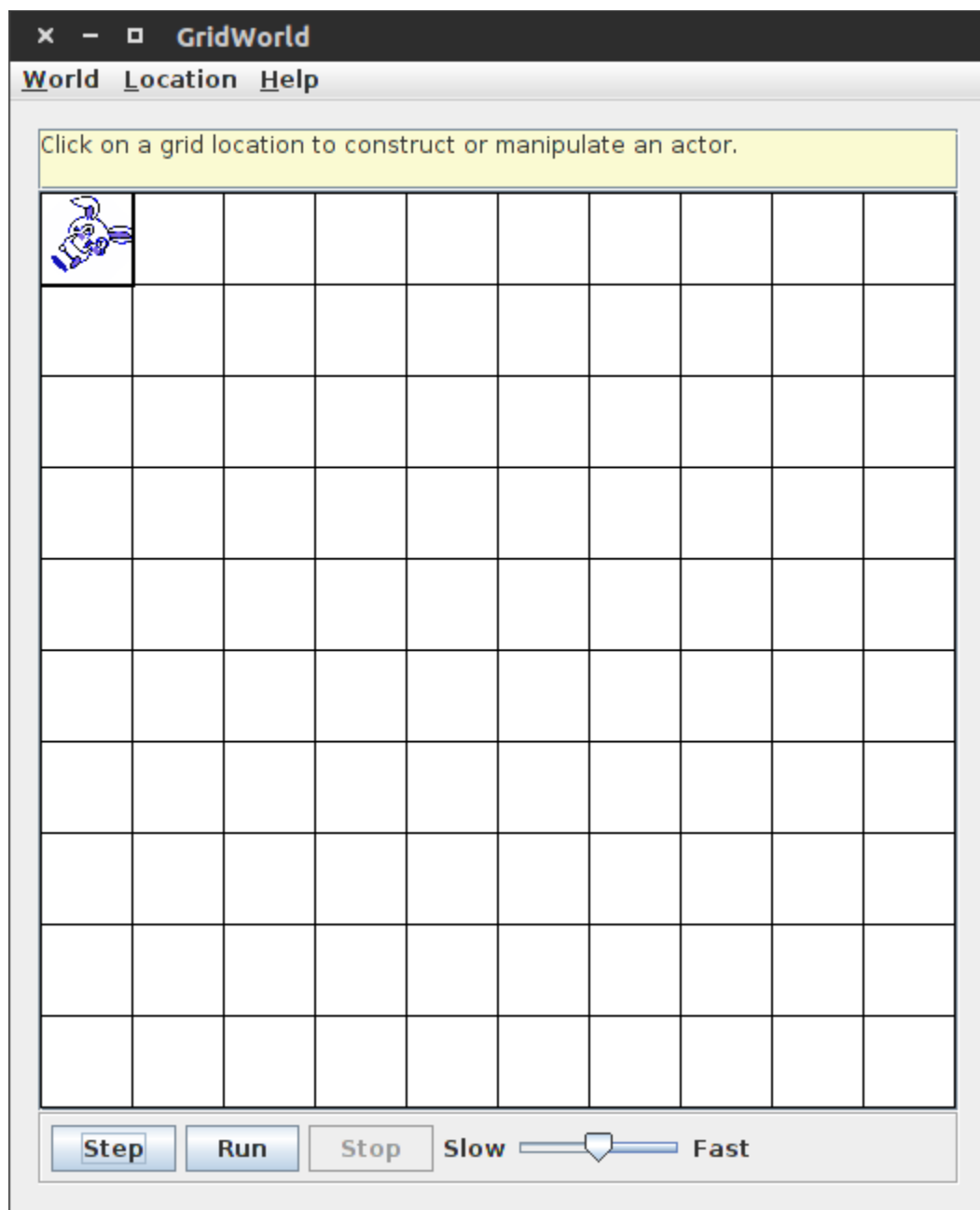
@Test

```
public void testJumpOutTheGrid() {  
    jumper.act();  
    assertEquals(new Location(0, 0), jumper.getLocation());  
    assertEquals(Location.NORTHEAST, jumper.getDirection());  
    jumper.act();  
    assertEquals(new Location(0, 0), jumper.getLocation());  
    assertEquals(Location.EAST, jumper.getDirection());  
    jumper.moveTo(new Location(1, 0));  
    jumper.setDirection(Location.NORTH);  
    jumper.act();  
    assertEquals(new Location(0, 0), jumper.getLocation());  
    assertEquals(Location.NORTH, jumper.getDirection());  
}
```

### 2.2 测试结果

测试通过。





## 2.3 结果分析

一致，测试成功。

## 3 用例 2

测试 Jumper 是否能正常跳过岩石和花朵。

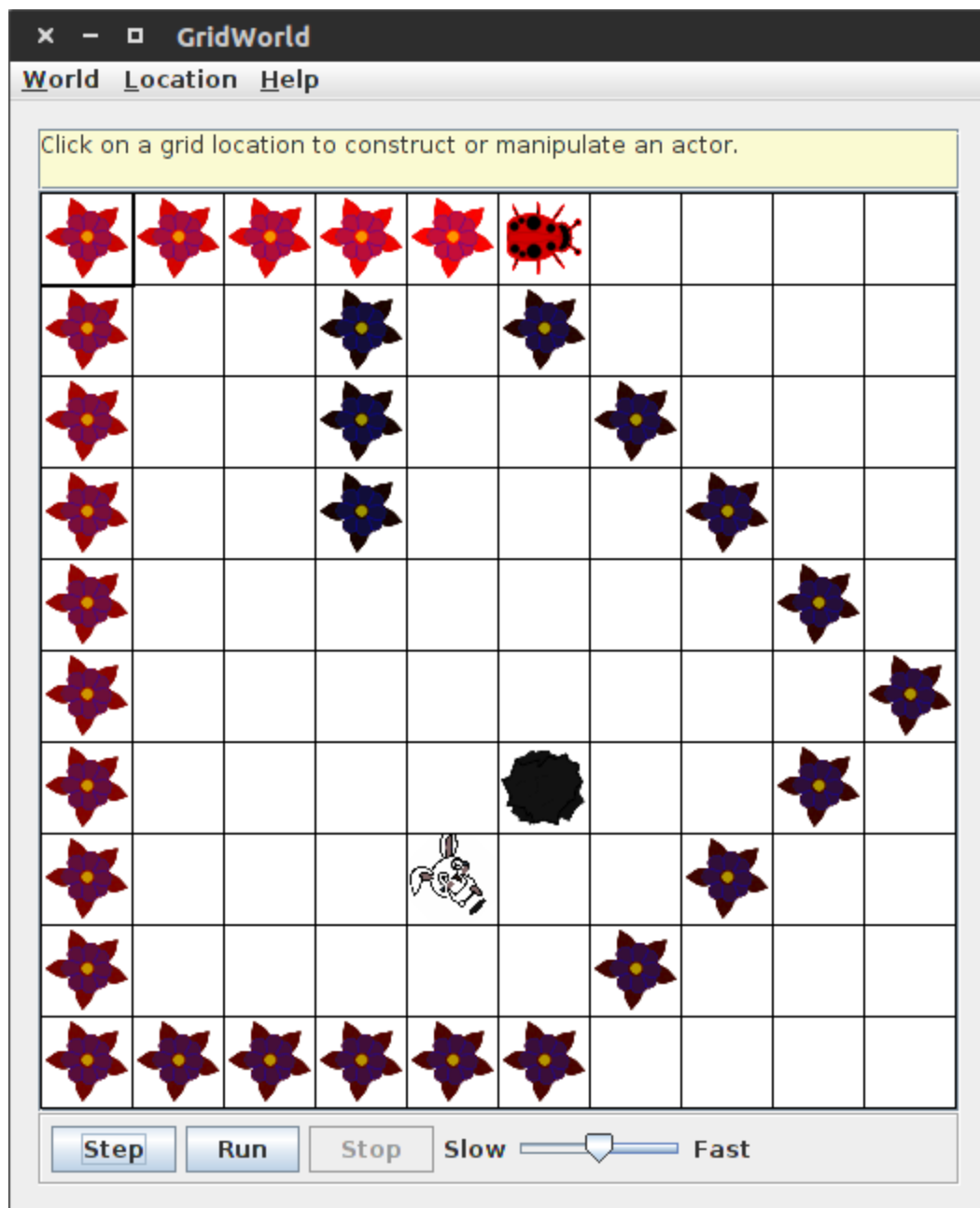
### 3.1 测试用例

@Test

```
public void testJumperJumps() {  
    jumper.moveTo(new Location(3, 0));  
    world.add(new Location(2, 0), rock);  
    jumper.act();  
    assertEquals(new Location(1, 0), jumper.getLocation());  
    assertEquals(Location.NORTH, jumper.getDirection());  
    jumper.moveTo(new Location(3, 0));  
    world.add(new Location(2, 0), flower);  
    jumper.act();  
    assertEquals(new Location(1, 0), jumper.getLocation());  
    assertEquals(Location.NORTH, jumper.getDirection());  
    jumper.moveTo(new Location(3, 0));  
    jumper.act();  
    assertEquals(new Location(1, 0), jumper.getLocation());  
    assertEquals(Location.NORTH, jumper.getDirection());  
}
```

### 3.2 测试结果

测试通过。



### 3.3 结果分析

一致，测试成功。