

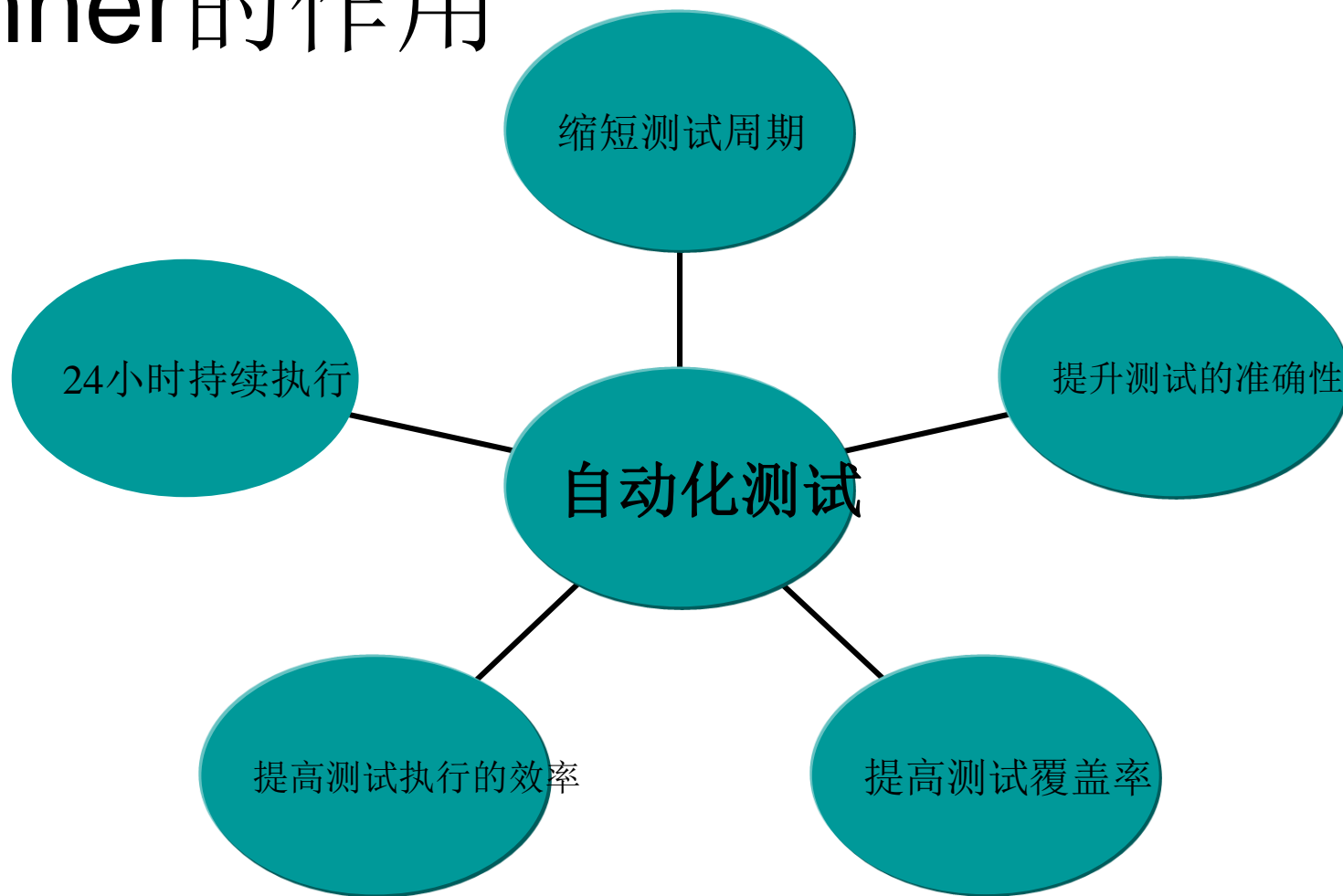
自动化测试

AutoRunner介绍

功能介绍

- 定位：
 - AutoRunner是基于桌面程序的功能性测试的自动化测试工具。
- 适用性：
 - 功能测试
 - 回归测试
 - 组合测试
 - 大数据量测试

AutoRunner的作用



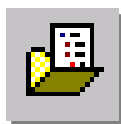
测试过程

❖ 原理

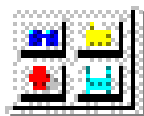
❖ 流程



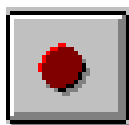
测试计划



测试用例



验证点



脚本

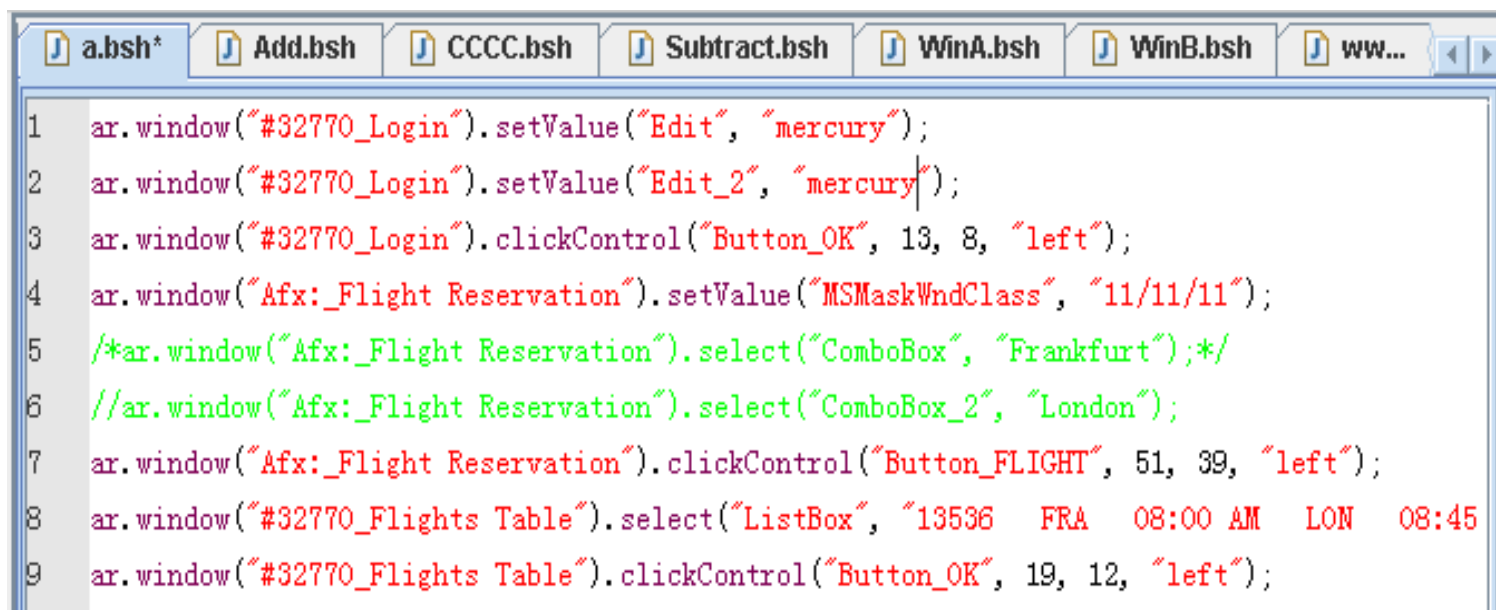


“测试脚本”构成



测试脚本

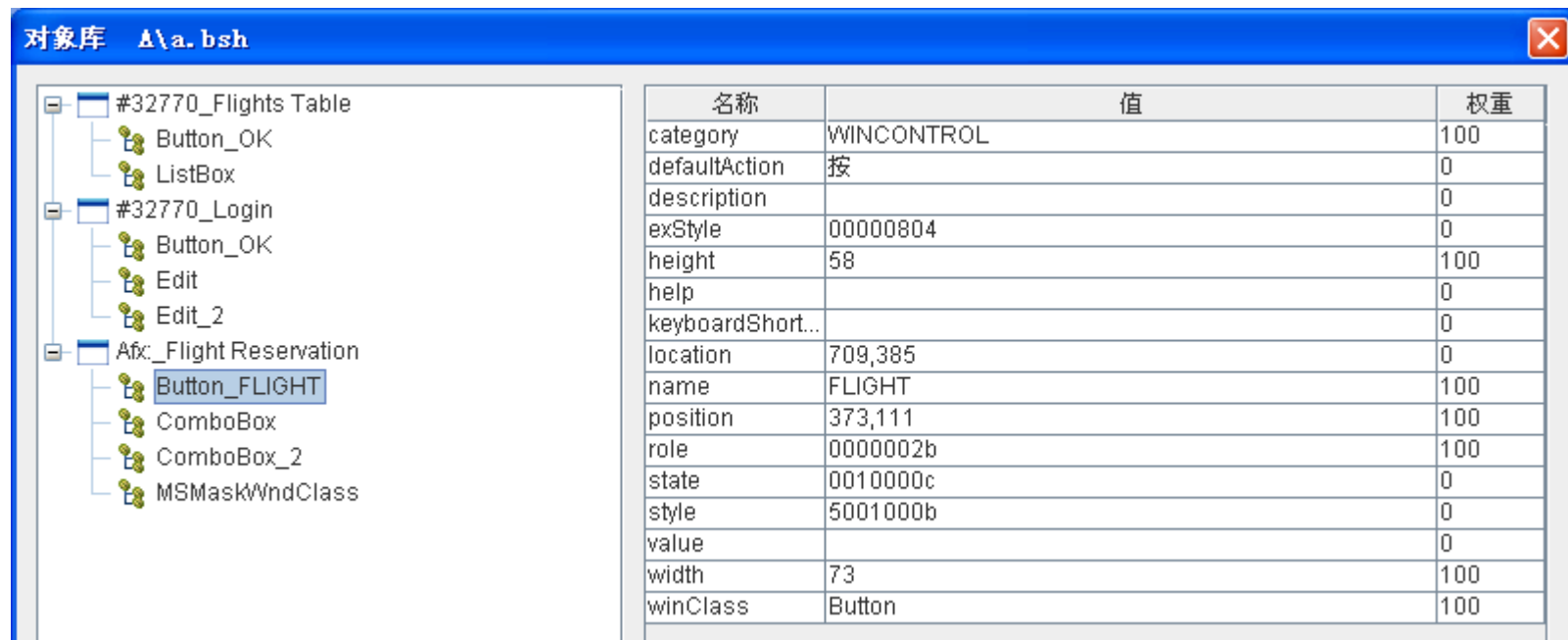
使用Beanshell脚本语言的脚本展示
符合java标准语法、支持java扩展
编辑器支持关键字着色



```
a.bsh* Add.bsh CCCC.bsh Subtract.bsh WinA.bsh WinB.bsh ww...
1 ar.window("#32770_Login").setValue("Edit", "mercury");
2 ar.window("#32770_Login").setValue("Edit_2", "mercury");
3 ar.window("#32770_Login").clickControl("Button_OK", 13, 8, "left");
4 ar.window("Afx:_Flight Reservation").setValue("MSMaskWndClass", "11/11/11");
5 /*ar.window("Afx:_Flight Reservation").select("ComboBox", "Frankfurt");*/
6 //ar.window("Afx:_Flight Reservation").select("ComboBox_2", "London");
7 ar.window("Afx:_Flight Reservation").clickControl("Button_FLIGHT", 51, 39, "left");
8 ar.window("#32770_Flights Table").select("ListBox", "13536 FRA 08:00 AM LON 08:45");
9 ar.window("#32770_Flights Table").clickControl("Button_OK", 19, 12, "left");
```

可视化对象库

- 对象库中的对象以树的结构被组织起来，能够很直观的了解对象与对象之间的内在关系；



名称	值	权重
category	WINCONTROL	100
defaultAction	按	0
description		0
exStyle	00000804	0
height	58	100
help		0
keyboardShort...		0
location	709,385	0
name	FLIGHT	100
position	373,111	100
role	0000002b	100
state	0010000c	0
style	5001000b	0
value		0
width	73	100
winClass	Button	100

参数化与数据池

calc.bsh

```
1 ar.setStopWhenError(false);
2 for(ParameterData pd : ar.getParameterDataList("calc.xls").subList(0, 2))
3 {
4     //ar.parameterData = pd; //ar.parameterData可用于脚本之间传递参数
5     ar.window("SciCalc_计算器").clickControl("Button_+", pd.getFrom("按键1")); //对按键值进行参数化, 按键值从按键1中获取
6     ar.window("SciCalc_计算器").clickControl("Button_+", 25, 20, "left");
7     ar.window("SciCalc_计算器").clickControl("Button_+", pd.getFrom("按键2")); //对按键值进行参数化, 按键值从按键2中获取
8     ar.window("SciCalc_计算器").clickControl("Button_=", 17, 13, "left");
9     ar.window("SciCalc_计算器").clickControl("Button_C", 44, 16, "left");
10    ar.window("SciCalc_计算器").checkProperty("Edit", "value", pd.getFrom("结果")); //对个数加法的和进行动态校验
11
12 }
```

参数化

数据池

脚本

输出 参数表

	名称	#0	#1	#2	#3	#4
0	按键1	1	4	6	6	4
1	按键2	2	5	9	7	3
2	结果	3	9	15	13	7

谢谢观看