

# 第一课：跳转规则向导

跳转规则向导是指用户不需要关心代码层次的内容，按照系统的提示流程，在各环节中以界面配置的方式实现资源间的互动效果。

各类资源的跳转规则如下：

跳转规则向导式的定制方式主要有两类：

- 报表资源跳转：实现**报表资源**向其它报表资源的跳转，譬如查看汇总报表中某条记录的明细数据。

向导式定义跳转规则需要定义：跳转入口、源资源、目标资源、跳转执行时的参数传递等细节。

**说明：**

- 通过向导方式定制的跳转规则，系统**自动在“服务端模块”和“客户端模块”生成相应的模块宏**，系统实际运行的就是这两个模块下的宏脚本，意思是向导上的任何配置，都会产生对应的宏脚本，譬如界面上有参数的配置，意味着这宏脚本中有获取或设置参数的方法
- 跳转规则界面实际是可视化的编辑界面，如果是关于点击事件类的宏，**您完全可以先用可视化界面生成宏脚本，然后基于生成的宏脚本修改成想要的效果**，即使不是点击类事件，也要善于参考跳转规则的宏代码里的部分方法，从而节约**自定义报表宏**的时间。
- 重新编辑跳转规则并保存，会重新生成对应的宏脚本**，所以如果原先手动改过跳转规则生成的宏脚本，这时候会被**覆盖**，这点需要注意。

建议：熟悉跳转规则向导并理解其生成的宏脚本，有利于在自定义报表宏时利用里面一切可利用的方法，节省编写时间。

- 多维分析报表跳转
  - 示例说明
    - 第一步：创建“各城市商店销售明细”多维分析报表
    - 第二步：创建“产品销售明细分析”灵活分析报表
    - 第三步：创建“各城市商店销售明细”跳转规则向导
- 电子表格跳转
- 小结

## 多维分析报表跳转

### 示例说明

对“各城市商店销售明细”多维分析报表添加跳转规则，希望能够通过点击“销售量”来查看该产品的销售明细数据。

各城市商店销售明细

时间\* 1997年1月 商店\* 哈尔滨

(All)	分类	产品	销售量	销售成本	销售额	利润	利润占比		
所有产品	小家电	电吹风	79	4,841.91	11,472.00	6,630.09	1.6%		
		电熨斗	114	5,242.55	13,212.00	7,969.45	2.0%		
		电饭煲	9	1,949.88	4,317.00	2,367.12	0.6%	💡	
	白色家电	冰柜	29	16,271.89	41,825.00	25,553.11	6.3%		
		冰箱	10	9,649.05	24,390.00	14,740.95	3.6%		
		微波炉	41	12,052.24	28,423.00	16,370.76	4.0%		
		洗衣机	30	26,801.14	65,450.00	38,648.86	9.5%		
		消毒柜	57	36,098.21	86,840.00	50,741.79	12.5%		
		电热水器	38	28,238.00	67,390.00	39,152.00	9.6%		
		空调	76	66,969.12	168,002.00	101,032.88	24.8%	🏠	
		黑色家电	影碟机	35	3,282.29	8,744.00	5,461.71	1.3%	
			摄像机	48	50,820.56	130,172.00	79,351.44	19.5%	
	音响		34	13,941.06	33,374.00	19,432.94	4.8%		
汇总			600	276,157.90	683,611.00	407,453.10	100.0%		

点击“电吹风”对应的“销售量”后跳转

产品销售明细分析

时间\* 1997年1月 商店\* 哈尔滨 产品\* 电吹风

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页, 共3页 每页10 行, 共24行

日期	商店所在城市	店名	产品	品牌	型号	销售额	销售成本	单次销量
合计						4,894.00	2,078.24	33.00
1997-01-11	哈尔滨	店面13	电吹风	九阳	型号1	482.00	202.44	2.00
1997-01-20	哈尔滨	店面13	电吹风	九阳	型号2	984.00	482.16	4.00
1997-01-07	哈尔滨	店面13	电吹风	九阳	型号3	1,158.00	555.84	3.00
1997-01-11	哈尔滨	店面13	电吹风	三洋	型号1	520.00	176.80	4.00
1997-01-11	哈尔滨	店面13	电吹风	三洋	型号2	508.00	157.48	4.00
1997-01-11	哈尔滨	店面13	电吹风	三洋	型号2	381.00	121.92	3.00
1997-01-23	哈尔滨	店面13	电吹风	三洋	型号2	381.00	182.88	3.00
1997-01-21	哈尔滨	店面13	电吹风	超人	型号2	144.00	72.00	3.00
1997-01-20	哈尔滨	店面13	电吹风	超人	型号2	144.00	46.08	3.00
1997-01-11	哈尔滨	店面13	电吹风	超人	型号2	192.00	80.64	4.00

第一步：创建“各城市商店销售明细”多维分析报表

创建源报表：各城市商店销售明细。

## 各城市商店销售明细

时间\* 2016年 商店\* 南京

[上页] [下页] 第 1 页， 每页 100 行

(All)	分类	产品	销售量	销售成本	销售额	利润	利润的占比 ▶
所有产品			3,261	1,522,409.21	3,828,617.60	2,306,208.39	33.33%
所有产品	小家电		802	44,932.93	109,534.60	64,601.67	0.93%
	小家电	电吹风	251	14,717.56	36,230.00	21,512.44	0.31%
		电熨斗	456	18,239.55	45,070.60	26,831.05	0.39%
		电饭煲	95	11,975.82	28,234.00	16,258.18	0.23%
	白色家电		1,690	1,055,811.04	2,667,380.00	1,611,568.96	23.29%
	白色家电	冰柜	150	82,471.97	209,489.00	127,017.03	1.84%
		冰箱	65	73,772.46	176,010.00	102,237.54	1.48%
		微波炉	318	71,221.93	179,851.00	108,629.07	1.57%
		洗衣机	250	210,993.72	536,728.00	325,734.28	4.71%
	白色家电	消毒柜	330	178,010.80	455,286.00	277,275.20	4.01%
		电热水器	152	95,540.58	243,418.00	147,877.42	2.14%
		空调	425	343,799.58	866,598.00	522,798.42	7.56%
	黑色家电		769	421,665.24	1,051,703.00	630,037.76	9.11%
		影碟机	295	21,839.44	53,051.00	31,211.56	0.45%

### 第二步：创建“产品销售明细分析”灵活分析报表

创建目标报表：产品销售明细分析。

说明：

- 该报表中添加了“时间”、“商店”、“产品”参数，这些参数用于接收源报表“各城市商店销售明细”报表跳转后转过来的“时间”、“商店”参数信息以及“产品”维信息。

产品销售明细

时间\*2016年

商店\*杭州

[上页] [下页] 第 1 页， 每页 100 行

产品	品牌	型号	销售量	销售额	销售次数	利润
电吹风			201	30,321.00	63	18,634.53
电吹风	三洋		35	3,941.00	12	2,445.50
	三洋	型号1	836	943,537.00	265	573,255.10
		型号2	754	979,497.50	241	595,616.23
		型号3	531	562,557.00	168	340,357.14
	九阳		32	9,607.00	11	5,787.61
	九阳	型号1	836	943,537.00	265	573,255.10
		型号2	754	979,497.50	241	595,616.23
		型号3	531	562,557.00	168	340,357.14
	沙宣		44	6,314.00	14	4,001.58
	沙宣	型号1	836	943,537.00	265	573,255.10
		型号2	754	979,497.50	241	595,616.23
		型号3	531	562,557.00	168	340,357.14
	美的		49	7,453.00	14	4,592.01
		型号1	836	943,537.00	265	573,255.10

第三步：创建“各城市商店销售明细”跳转规则向导

- 1、在“分析展现”中选中先前创建好的“各城市商店销售明细”资源，右键点击“编辑宏”



2、点击“跳转规则向导” > “新建向导”，进入跳转规则向导操作窗口。



第一步：选择源资源，并确定源资源链接条件

名称：

描述：

源资源：

各城市商店销售明细

点击对象：

表格图形

定义表内容链接

定义表头链接

构建源资源链接表达式，使用满足条件的单元格实现资源之间的跳转

Filter	维度	条件	运算符	数值	功能按钮
<div></div>	<div>并且</div>	<根组>			<div><div></div><div></div></div>

源资源链接字段：

3、输入名称后，点击“定义表内容链接”中，“功能按钮”下的“添加条件”按钮。

第一步：选择源资源，并确定源资源链接条件

名称：

销售明细表

描述：

源资源：

各城市商店销售明细

点击对象：

表格图形

定义表内容链接

定义表头链接

构建源资源链接表达式，使用满足条件的单元格实现资源之间的跳转

Filter	维度	条件	运算符	数值	功能按钮
<div></div>	<div>并且</div>	<根组>			<div><div></div><div></div></div>

源资源链接字段：

添加条件

4、定义“Measures”（测量值）的“成员别名”、“等于”、“销售量”（即在“销售量”的数值中添加超链接），然后点击“下一步”

定义表内容链接

定义表头链接

构建源资源链接表达式，使用满足条件的单元格实现资源之间的跳转

Filter	维度	条件	运算符	数值	功能按钮
<div><div></div></div>	<div>并且</div>	<根组>			<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div></div>	Measures	成员别名	等于	销售量	<div><div></div><div></div><div></div></div>

5、选择 产品销售明细分析 报表作为目标表。选定后，表格中会列出目标表中所有的参数信息。

- 参数“时间”的参数来源中选择 <参数>时间 ，参数值为“显示值”；
- 参数“商店”的参数来源中选择 <参数>商店 ，参数值为“显示值”；

## 第二步：目标资源参数设置

### 产品销售明细分析

选择资源

☐ 在新标签页打开☒ 显示工具栏☒ 自动刷新

参数的名称	参数类型	参数来源	参数值
商店	Member	<多维参数>商店	显示值
时间	Member	<多维参数>时间	显示值

6、“保存”后，系统通过向导会自动生成宏脚本。

名称: 销售明细表\_action
类型: ClientSide
对象: olapTable
事件: onInitPopupMenu

模块

服务端模块

销售明细表\_link

客户端模块

销售明细表\_action

跳转规则向导

销售明细表

帮助

HO\_Application

HO\_Cell

HO\_Chart

HO\_ChartView

HO\_Data

HO\_Event

HO\_GridFilter

HO\_Member

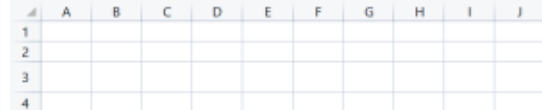
HO\_OlapQuery

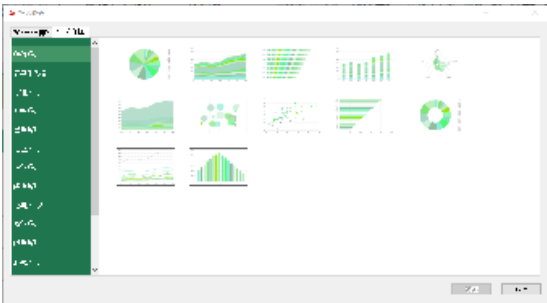
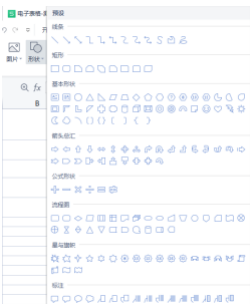
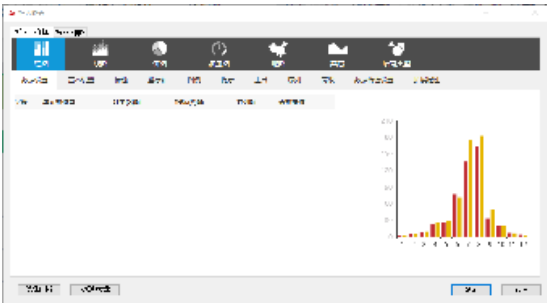
```

1 //@smartbi.utility_macro:system.utils.JMClientUtils
2 var jmUtils = use("system.utils.JMClientUtils");
3
4 function main(popupMenu, cell){
5     if(!cell)
6         return;
7
8     //$(Determinecellgroupnameandgroupnamefortheactionagreed)
9     if((typeof(cell.data) != "undefined" && cell.data.groupName.indexOf("[销售明细表]") < 0) ||
10        (typeof(cell.member) != "undefined" && cell.member.groupName.indexOf("[销售明细表]") < 0))
11        return;
12
13     //$(Addjumprulesmenufunctionkey)
14     popupMenu.addItem("销售明细表", "销售明细表", "", callback);
15 }
16
17 //$(Clickonthejumprulesmenucallbackfunctiontriggered)
18 function callback(cell) {
19     var paramsInfo = new Array();
20     //$(Put)_SMARTBI_Dice_CustomerMember__时间_$(Parametervaluespassedtothe)_SMARTBI_Dice_CustomerMember__时间_$(If
21     var pObj = olapQuery.getParamValue("_SMARTBI_Dice_CustomerMember__时间_");
22     if(pObj && pObj.value && pObj.displayValue){
23         var paramInfo = createParamInfo("_SMARTBI_Dice_CustomerMember__时间_", pObj.displayValue, pObj.displayValue);
24         paramsInfo.push(paramInfo);
25     }
26     //$(Put)_SMARTBI_Dice_CustomerMember__商店_$(Parametervaluespassedtothe)_SMARTBI_Dice_CustomerMember__商店_$(If
27     var pObj = olapQuery.getParamValue("_SMARTBI_Dice_CustomerMember__商店_");
28     if(pObj && pObj.value && pObj.displayValue){
29         var paramInfo = createParamInfo("_SMARTBI_Dice_CustomerMember__商店_", pObj.displayValue, pObj.displayValue);
30         paramsInfo.push(paramInfo);
31     }
32     //@smartbi.openOtherPage:"I40288371016380818081cb2f016380be7c760084"
33     openURL("openresource.jsp?resid=I40288371016380818081cb2f016380be7c760084&showtoolbar=true&refresh=true", [{name:"params
34 }
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
84
```

## 电子表格跳转

### 源资源链接字段说明

选项	示例文档	对应电子表格中的模块
表格	电子表格跳转-单单元格数据传值给目标报表	

图形	<ul style="list-style-type: none"><li>• 电子表格跳转-点击图形传递分类轴数据给目标报表</li><li>• 电子表格跳转-点击图形传递指标轴数据给目标报表</li></ul>	
形状	电子表格中为形状添加跳转链接或事件	
Echarts	Echarts图形跳转既传递真实值又传递显示值	

更多电子表格宏示例请参考示例文档：[电子表格客户端宏示例](#)

## 小结

有效的利用跳转规则向导，可以快速且方便的对资源创建跳转规则的宏脚本。当然向导并非万能的，在不满足用户要求的情况下也可以手工去修改向导生成的宏脚本来满足要求。

下一课中会教您如何自定义开发报表宏。