

# 赛意信息科技有限公司

## SAAF动态报表配置教程

创建日期：2017-04-12

当前版本：1.0

提交者：广州赛意信息科技有限公司



文档控制

更改记录

日期	作者	版本	更改参考
2017-4-12	刘军	1.0	无之前版本

审阅

姓名	职位	签字

发布

编码	姓名	地点和位置
1		
2		
3		
4		
5		
6		

# 目录

文档控制 .....	2
更改记录 .....	2
审阅 .....	2
发布 .....	2
目录 .....	3
概述 .....	4
目的 .....	4
范围 .....	4
职责 .....	4
参考材料 .....	4
1、    功能描述 .....	5
1.1、    配置过程流程图 .....	5
1.2、    使用前提 .....	5
2、    动态报表配置 .....	6
2.1、    列表格式报表配置 .....	6
2.1.1、    动态报表基本信息配置 .....	6
2.1.2、    配置查询参数 .....	7
2.1.3、    配置动态参数 .....	8
2.1.4、    配置系统环境变量 .....	10
2.2、    图表格式报表配置 .....	11
2.2.1、    配置数据源 .....	11
2.2.2、    配置图表脚本 .....	11
3、    动态报表组配置 .....	13
3.1、    基本信息配置 .....	13
3.1.1、    编辑报表组 .....	13
3.1.2、    添加报表组包含的报表 .....	13
3.2、    报表组布局配置 .....	14
4、    发布动态配置功能 .....	16
4.1、    菜单功能配置 .....	16
4.2、    菜单功能权限配置 .....	16
4.3、    报表展示 .....	17

---

## 概述

---

### 目的

通过简单的配置实现列表、图表展示以及多个列表图表的组合展示

---

### 范围

本文档适用于赛意公司SAAF平台3.0及之后的版本

---

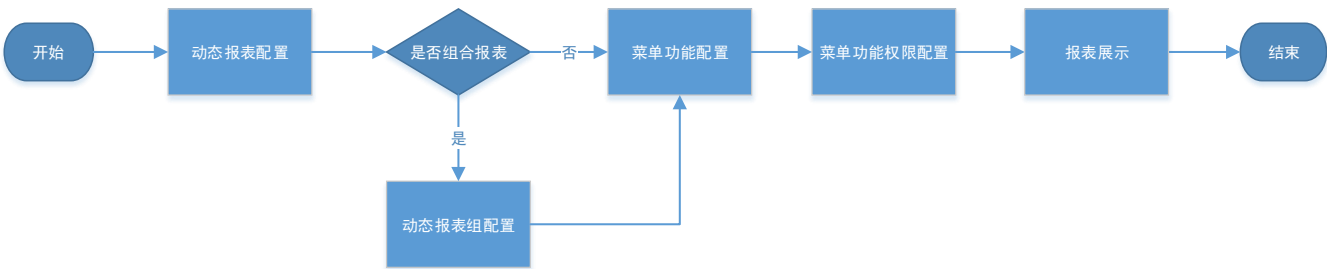
### 职责

---

### 参考材料

# 1、功能描述

## 1.1、配置过程流程图



## 1.2、使用前提


- SAAF平台中已加入动态报表模块
- 配置者懂得基本的SQL查询语句编写
- 报表组的配置需要HTML语言基础知识

## 2、动态报表配置

### 2.1、列表格式报表配置

#### 2.1.1、动态报表基本信息配置

进入功能“动态报表配置” 点击新增按钮



序号	动态报表编码	动态报表名称	数据源	默认查询数据	是否显示序号	描述	删除
1	USER_TYPE_COUNT2	用户类型统计2	select 'aaa' user_type 100 count_value from dual union select 'bbb' user_type 200 count_value...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	ECP_CUST_CITY	客户省市县	select t.customer_name,t.province,t.city,t.county from ecp_ex_customer t where 1=1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	CUSTOMER_SCATTER	客户分布情况	select * from (select customer_name,longitude,latitude,round(dbms_random.value(0,10000),2)...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	USER_LIST_QUERY	用户列表	SELECT su.user_name,su.user_full_name,siv.meaning,platform_code,su.start_date_active,...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	USER_TYPE_COUNT	用户类型统计	select * from (SELECT (select siv.MEANING from saaf_lookup_values siv where su.PLATFO...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	ECP_CUST_PROVINCE	客户省排名	select t.province, count(t.province) cnt from ecp_ex_customer t where t.province is not null gro...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	order_detail	订单明细	select t.customer_name,t.province,t.city,t.county from ecp_ex_customer t where 1=1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	TestRadar	测试雷达图	select 'a' name, 1223 value, 1559 max, '预置' cate from dual union select 'b' name, 12323 valu...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

按照下图方式输入相关数据，点击保存按钮，保存成功后，“生成栏位配置”按钮变为可点击状态，点击“生成栏位配置”按钮

生成的栏位名称为SQL字段别名（无别名则为字段名），字段标题为表格中的字段备注（无备注名则为字段名）



动态报表配置信息

动态报表编码: DEMO 动态报表名称: 示例

默认查询数据: ☒ 是否显示序号: ☒

数据源: 

```
SELECT
su.user_name,su.user_full_name,su.start_date_active,su.end_date_active,su.creation_date
FROM saaf_users su
WHERE 1=1
```

分页统计SQL: 

```
SELECT count(1)
FROM saaf_users su
WHERE 1=1
```

Order By/Group By:

描述:

生成栏位配置

序号	显示序号	字段名称	字段标题	显示宽度	字段类型	是否查询条件	是否范围查询	是否显示	是否启用	备注
----	------	------	------	------	------	--------	--------	------	------	----

成功生成栏位后效果如下，可点击“预览列表查询”按钮查看效果：

我的主页动态报表配置动态报表配置明细

新增字段编辑字段预览列表查询保存自批量删除行

动态报表配置信息

动态报表编码: DEMO动态报表名称: 示例默认查询数据: 是否显示序号:

数据源:

```
SELECT
su.user_name,su.user_full_name,su.start_date_active,su.end_date_active,su.creation_date
FROM saaf_users su
WHERE 1=1
```

分页统计SQL:

```
SELECT count(1)
FROM saaf_users su
WHERE 1=1
```

Order By/Group By

描述:

编辑图表脚本生成栏位配置

序号	显示顺序	字段名称	字段标题	显示宽度	字段类型	是否查询条件	是否范围查询	是否显示	是否启用	备注
1	10	USER_NAME	USER_NAME		字符					
2	20	USER_FULL_NAME	USER_FULL_NAME		字符					
3	30	START_DATE_ACTIVE	START_DATE_ACTIVE		日期					
4	40	END_DATE_ACTIVE	END_DATE_ACTIVE		日期					
5	50	CREATION_DATE	CREATION_DATE		日期					

首页 < 1 共1页 ( 总共5行 ) > 尾页

我的主页动态报表配置动态报表配置明细DEMO

高级查询数据全屏

Q 搜索重置导出

序号	USER_NAME	USER_FULL_NAME	START_DATE_ACTIVE	END_DATE_ACTIVE	CREATION_DATE
1	Test005		2017-02-16		2017-02-17
2	sales123		2017-02-28		2017-02-28
3	sie_lh_in		1899-12-01	2017-03-31	2017-03-08
4	test		2017-03-09	2017-04-14	2017-03-09
5	saafadmin		2017-02-15		2017-02-16
6	sieAdmin		2017-02-16		2017-02-16
7	Test001		2017-02-16		2017-02-16
8	Test004		2017-02-16		2017-02-17
9	aaaa		2017-03-01		2017-03-09
10	sysadmin	系统超级管理员	2016-12-30		2016-12-30
11	test123	测试账号	2017-02-15		2017-02-15
12	sysadmin1	系统超级管理员1	2016-12-30		2016-12-30
13	admin123		1899-12-31		2017-02-28
14	111		2017-03-24		2017-03-24
15	123		2017-03-24		2017-03-24

首页 < 1 共1页 ( 总共15行 ) > 尾页

### 2.1.2、配置查询参数

选中需作为参数查询的行，点击“编辑字段”按钮，将弹出一个窗口

作为查询条件时有如下特性：

1. 非范围查询的，需要选择“查询条件表达式”
2. 范围查询的，会自动生成“从~~至”两个查询条件
3. 可设置查询条件是否必填
4. 可设置查询条件为下拉列表，值来源于快码
5. 可设置查询条件为LOV，此LOV选择窗口允许有两个栏位，需要设置LOV的SQL以及对应的栏位名和栏位标题
6. 可设置查询条件默认值；默认值可以是普通字符、数字、日期；也可以通过表达式引用动态日期，表达式包含：{year}、{month}、{sysdate}、{sysstime}，分别

7

代表yyyy、yyyyMM、yyyy-MM-dd、yyyy-MM-dd HH:mm:ss，可在表达式后面添加计算逻辑;例如：{sysdate}-1\*50，结果为今天往前50天

字段维护

字段名称：USER\_NAME

字段标题：USER\_NAME

是否启用：☒

字段类型：字符

显示顺序：10

是否显示：☒

是否作为查询条件：☒

显示宽度：

查询条件表达式：=

条件是否必填：☐

条件默认值：

是否范围查询：☐

条件2是否必填：☐

条件2默认值：

条件是否快码：☐

快码类型：

条件是否LOV：☐

LOV栏位1：

LOV栏位2：

LOV栏位1名称：

LOV栏位2名称：

LOV SQL：

备注：

取消

保存

点击保存后，再次点击“预览列表查询”按钮进入查询预览，可输入查询条件进行搜索

我的主页 动态报表配置 动态报表配置明细 DEMO

高级查询 数据全屏

Q 搜索 重置 导出

USER\_NAME : sysadmin

序号	USER_NAME	USER_FULL_NAME	START_DATE_ACTIVE	END_DATE_ACTIVE	CREATION_DATE
1	sysadmin	系统超级管理员	2016-12-30		2016-12-30

首页

<

1

>

尾页

### 2.1.3、配置动态参数

在SQL中添加动态参数并保存，如下图：

动态参数命名规范：:default\_<条件表达式>\_<字段名称>

<条件表达式>：var\_min ; var\_max ; var\_equal ; var\_like ; var\_noEqual\_

<字段名称>：可手工在行上新增一个不显示的字段，此字段会作为查询条件显示

到查询页

范围查询时如右图

```
and sth.transation_date <=:default_var_max_transation_date  
and sth.transation_date >=:default_var_min_transation_date
```



我的主页动态报表配置动态报表配置明细

数据全屏新增字段编辑字段预览列表查询保存批量删除

动态报表配置信息

动态报表编码: DEMO动态报表名称: 示例

默认查询数据: 是否显示序号: 是

数据源:

```
SELECT
su.user_name,su.user_full_name,su.start_date_active,su.end_date_active,su.creation_date
FROM saaf_users su
WHERE 1=1 AND su.platform_code = default_var_equal_platform_code
```

分页统计SQL:

```
SELECT count(1)
FROM saaf_users su
WHERE 1=1
```

Order By/Group By: 编辑图表脚本生成栏位配置

描述:

序号	显示序号	字段名称	字段标题	显示宽度	字段类型	是否查询条件	是否范围查询	是否显示	是否启用	备注
1	10	USER_NAME	USER_NAME		字符	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	20	USER_FULL_NAME	USER_FULL_NAME		字符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	30	START_DATE_ACTIVE	START_DATE_ACTIVE		日期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	40	END_DATE_ACTIVE	END_DATE_ACTIVE		日期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	50	CREATION_DATE	CREATION_DATE		日期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

首页 < 1 共1页 (总共5行) > 尾页

点击“新增字段”按钮，按照下图进行配置

字段名称: platform\_code

字段标题: 用户类型

是否启用: ☒

字段类型: 字符

显示顺序: 60

是否显示: ☐ \*\*必须设置为不显示

是否作为查询条件: ☒

显示宽度:

查询条件表达式: =

条件是否必填: ☒ \*\*必须设置为必填

条件默认值:

是否范围查询: ☐

条件2是否必填: ☐

条件2默认值:

条件是否快码: ☐

快码类型:

条件是否LOV: ☐

LOV栏位1:

LOV栏位2:

LOV栏位1名称:

LOV栏位2名称:

LOV SQL:

备注:

取消保存

点击“预览列表查询”按钮

9

我的主页动态报表配置动态报表配置明细DEMO

高级查询数据全屏

Q 搜索重置导出

USER\_NAME: \*用户类型: SAAF

序号	USER_NAME	USER_FULL_NAME	START_DATE_ACTIVE	END_DATE_ACTIVE	CREATION_DATE
1	Test005		2017-02-16		2017-02-17
2	sales123		2017-02-28		2017-02-28
3	sie_lh_in		1899-12-01	2017-03-31	2017-03-08
4	test		2017-03-09	2017-04-14	2017-03-09
5	saafadmin		2017-02-15		2017-02-16
6	sieAdmin		2017-02-16		2017-02-16
7	Test001		2017-02-16		2017-02-16
8	Test004		2017-02-16		2017-02-17
9	aaaa		2017-03-01		2017-03-09
10	sysadmin	系统超级管理员	2016-12-30		2016-12-30
11	test123	测试账号	2017-02-15		2017-02-15
12	sysadmin1	系统超级管理员1	2016-12-30		2016-12-30
13	admin123		1899-12-31		2017-02-28
14	111		2017-03-24		2017-03-24
15	123		2017-03-24		2017-03-24

首页 < 1 共1页 ( 总共15行 ) > 尾页

2.1.4、配置系统环境变量

环境变量：{system.instId}、{system.platformCode}、{system.userName}、{system.userId}、{system.memberId}、{system.isAdmin}；

例如（获取当前用户数据）：and user\_id = {system.userId}，如下图：

我的主页动态报表配置动态报表配置明细DEMO

数据全屏

新增字段编辑字段预览列表查询保存批显删除行

动态报表配置信息

动态报表编码: DEMO动态报表名称: 示例默认查询数据: 是否显示序号: 分页统计SQL: SELECT count(1) FROM saaf\_users su WHERE 1=1

数据源: SELECT su.user\_name,su.user\_full\_name,su.start\_date\_active,su.end\_date\_active,su.creation\_date FROM saaf\_users su WHERE 1=1 AND su.platform\_code = :default\_var\_equal\_platform\_code and user\_id = {system.userId} 编辑图表脚本生成栏位配置

Order By/Group By 描述:

序号	显示顺序	字段名称	字段标题	显示宽度	字段类型	是否查询条件	是否范围查询	是否显示	是否启用	备注
1	10	USER_NAME	USER_NAME		字符					
2	20	USER_FULL_NAME	USER_FULL_NAME		字符					
3	30	START_DATE_ACTIVE	START_DATE_ACTIVE		日期					
4	40	END_DATE_ACTIVE	END_DATE_ACTIVE		日期					
5	50	CREATION_DATE	CREATION_DATE		日期					
6	60	platform_code	用户类型		字符					

首页 < 1 共1页 ( 总共6行 ) > 尾页

点击“预览列表查询”按钮，只能查询到当前用户

我的主页动态报表配置动态报表配置明细DEMO

高级查询数据全屏

Q 搜索重置导出

USER\_NAME: \*用户类型: SAAF

序号	USER_NAME	USER_FULL_NAME	START_DATE_ACTIVE	END_DATE_ACTIVE	CREATION_DATE
1	sysadmin	系统超级管理员	2016-12-30		2016-12-30

首页 < 1 共1页 ( 总共15行 ) > 尾页

## 2.2、 图表格式报表配置

### 2.2.1、 配置数据源

按照《一、列表报表配置》中相同的配置方式先配置一个数据源，如下图：

动态报表配置信息

动态报表编码：USER\_TYPE\_COUNT 动态报表名称：用户类型统计

数据来源：  
select \* from (SELECT (select sly.MEANING from saaf\_lookup\_values sly where su.PLATFORM\_CODE = sly.LOOKUP\_CODE and sly.LOOKUP\_TYPE = 'PLATFORM\_CODE') user\_type, count(1) count\_value FROM saaf\_users su group by su.PLATFORM\_CODE) t where 1=1

默认查询数据：☒ 是否显示序号：☒

分类统计SQL：  
SELECT 3 from dual

Order By/Group By

编辑图表脚本 生成栏位配置

序号	显示顺序	字段名称	字段标题	显示宽度	字段类型	是否查询条件	是否范围查询	是否显示	是否启用	备注
1	10	user_type	user_type		字符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	20	count_value	count_value		数字	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

共1页 (总共2行)

### 2.2.2、 配置图表脚本

点击“编辑图表脚本”按钮，在弹出口“选择图表”，调整“图表标题”“图表脚本”等字段中的某些值

例如：将“图表标题”内容改为{text: '用户统计', subtext: '用户分类', x: 'center'}如下图：

编写图表生成脚本

选择图表：饼状图 选择后会自动将图表脚本写入相关位置

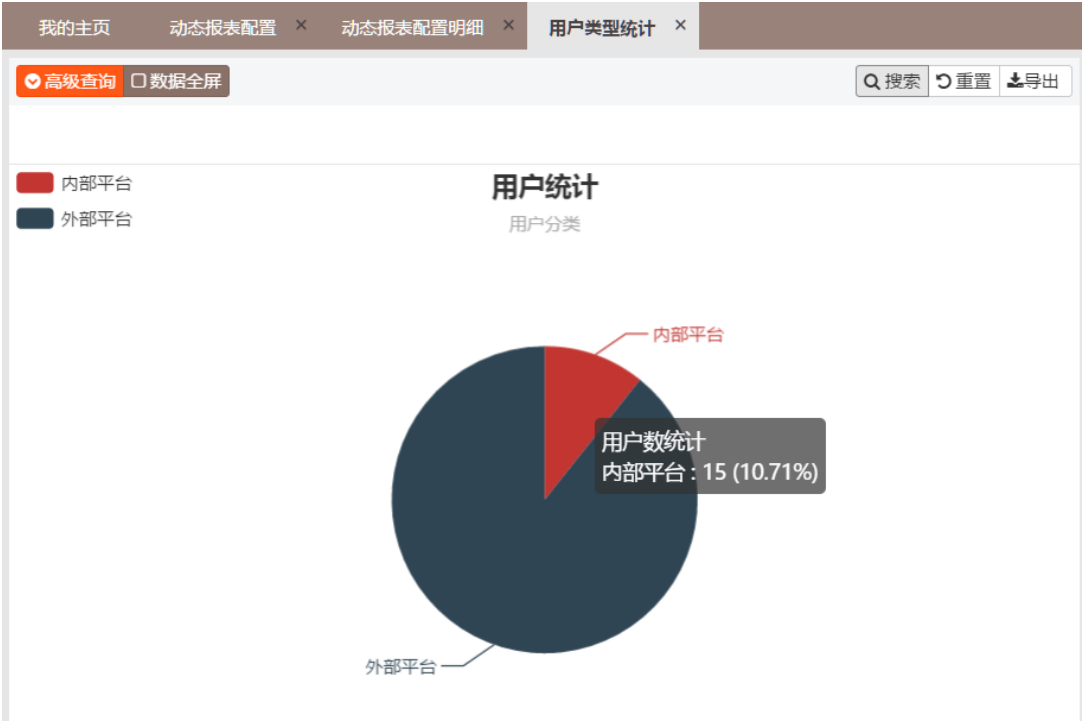
图表标题：  
{text: '饼状图', subtext: '简单图形', x: 'center'}

数据转换脚本：  
已输入265字符

图表脚本：  
已输入618字符

取消 保存

点击保存，点击“预览图表”按钮，效果如下：



### 3、动态报表组配置

#### 3.1、 基本信息配置

##### 3.1.1、 编辑报表组

点击“新增”按钮



输入必填字段，点击“保存”按钮



##### 3.1.2、 添加报表组包含的报表

点击“新增报表”按钮，在弹出窗口选择需要组合显示的动态报表，选择报表展示的类型等信息，完成后点击保存

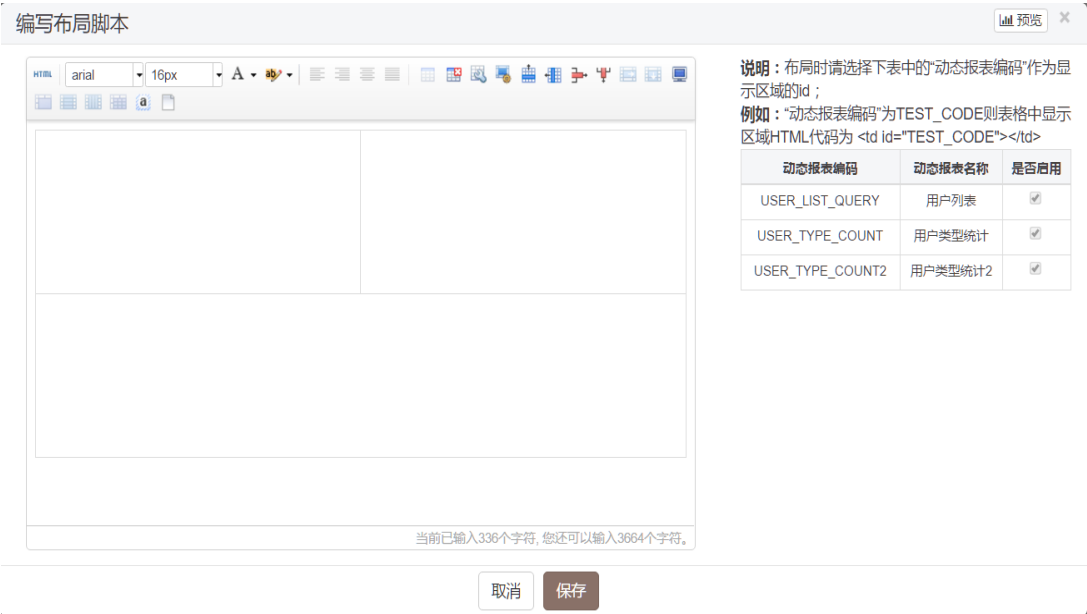


添加多个报表，如下图：



### 3.2、 报表组布局配置

点击“编辑布局脚本”按钮，在弹出窗口中的编辑器中画好需显示的布局格式



点击编辑器左上角的“HTML”按钮，可看到布局的HTML脚本，将“动态报表编码”作为显示区域的id值，写入脚本中，点击保存，如下图：



点击“预览”按钮，效果如下图：

我的主页

动态报表配置

动态报表配置明细

TEST

数据全解

内部平台

外部平台

用户统计

用户分类

内部平台

外部平台

aaa

bbb

ccc

饼状图测试

简单图形

aaa

bbb

ccc

序号	USER_FULL_NAME	USER_NAME	PLATFORM_CODE	START_DATE_ACTIVE	END_DATE_ACTIVE	TEST	TEST2
1		Test005	内部平台	2017-02-16		sdf	失效日期大于2017-04-12
2		sales123	内部平台	2017-02-28		sdf	失效日期大于2017-04-12
3		sie_th_in	内部平台	1899-12-01	2017-03-31	sdf	
4		test	内部平台	2017-03-09	2017-04-14	sdf	失效日期大于2017-04-12
5		saafadmin	内部平台	2017-02-15		sdf	失效日期大于2017-04-12

## 4、发布动态配置功能

### 4.1、 菜单功能配置

进入“菜单功能管理”页面，按照其他常规功能相同的方式配置功能，其中“功能Url”字段需要特殊的配置，规则如下：

表格展示配置：功能URL值为：#/dynamicReportQuery /动态报表编码

图表展示配置：功能URL值为：#/dynamicEchartsReport/动态报表编码

报表组展示配置：功能URL值为：#/dynamicReportGroup/动态报表组编码

例如，下图：



### 4.2、 菜单功能权限配置

进入“菜单功能权限配置”页面，选择需配置的职责，将前面配置好的功能选中，点击“保存”按钮





4.3、 报表展示

切换到已配置动态报表的职责， 点击相关功能， 查看动态报表， 如下列图：

列表展示

我的主页 客户省市县

高级查询 数据全屏

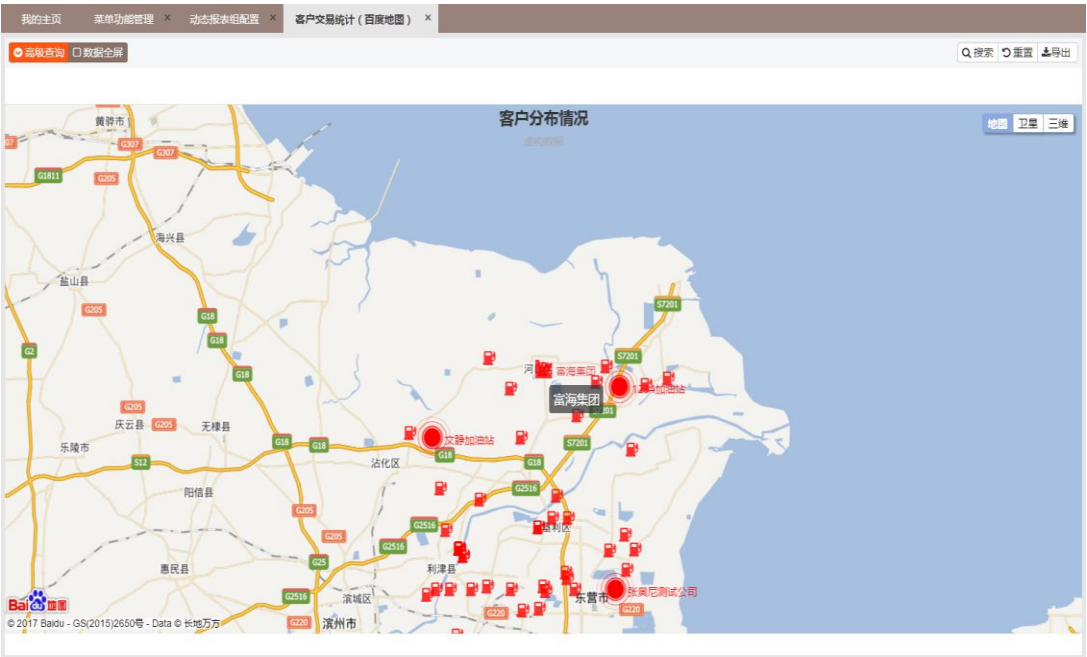
Q 搜索 重置 导出

客户名称：

序号	客户名称	省	市	区
1	猪八戒有限公司	山东省	东营市	河口区
2	落花流水有限公司	山东省	东营市	河口区
3	孙信空有限公司	山东省	东营市	河口区
4	河口有限公司	山东省	东营市	河口区
5	七龙珠有限责任公司	山东省	东营市	河口区
6	佛山笑笑加油站	广东省	佛山市	顺德区
7	彩霞服饰有限公司	山东省	东营市	河口区
8	1234加油站	山东省	东营市	河口区
9	加油站	山东省	东营市	河口区
10	可彬加油站	广东省	佛山市	南海区
11	文静加油站	山东省	东营市	河口区
12	博海商贸有限公司	山东省	东营市	东营区
13	小椰子有限公司	江苏省	南京市	雨花台区
14	富海集团销售公司莱凯	山东省	东营市	河口区
15	东营富海营销电商测试	山东省	东营市	河口区
16	山东河口富海销售公司测试	山东省	东营市	河口区

首页 < 1 共8页 ( 总共125行 ) > 尾页

百度地图展示



报表组展示

