**E 框 架 文 档**

**陈福权**

**大家加入群，下载资料**

**E框架交流群 423945059**



**电信事业部-基础研发部**

修改时间：2016年12月14日

# E框架介绍

E框架是Easy框架的简称，是一个MVC框架。其中视图V包含E和C标签，控制器C为action，模型M为Compment和service组件。

* 视图V标签中，E标签一般用来数据查询，判断等，包括SQL、逻辑、文件操作等标签。C标签一般用户前台展现、资源引入等，包括图形、表格、样式标签等。
* 控制器C，以注解方式定义的action。
* 模型M中，Compment以注解方式定义通用的业务组件，service以注解方式定义可被javascript调用的组件。

# 2配置

E框架必须需要配置web.xml、jdbc.properties、easy-site.xml这3个文件，才可正常运行。一般web.xml、easy-site.xml这2个文件都已经配置完。

E框架环境：jdk1.7，tomcat7

注：带\*的必须要配置的内容，其他一般不需要修改。

## 2.1数据源配置(\*)

* 修改web.xml文件中下面数据源部分。修改oracle，可设置为：oracle、mysql、db2、postgre种数据库。

<context-param>

<param-name>easyDataSource</param-name>

<param-value>spring,dataSource,oracle</param-value>

</context-param>

* 修改jdbc.properties配置数据库连接信息。

jdbc.driverClassName=oracle.jdbc.driver.OracleDriver

jdbc.url=jdbc:oracle:thin:@127.0.0.1:1521:XE

jdbc.username=xbuilder

jdbc.password=1q2w3e

## 2.2mvc配置(\*)

将Action、Compment、Service所在的类包，添加到“添加扫描包”，并以;结束。

<servlet>

<servlet-name>ActionServlet</servlet-name>

<servlet-class>cn.com.easy.web.action.ActionServlet</servlet-class>

<init-param>

<param-name>componentScan</param-name>

<param-value>cn.com.easy.ebuilder.action;

cn.com.easy.action;

添加扫描包;

</param-value>

</init-param>

<load-on-startup>0</load-on-startup>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>ActionServlet</servlet-name>

<url-pattern>\*.e</url-pattern>

</servlet-mapping>

## 2.3登录验证配置

验证是否登录，一般不需要修改。如登录页面等不需要登录就可以访问，可地址到“添加例外”，并,分隔。

<filter>

<filter-name>LoginFilter</filter-name>

<filter-class>cn.com.easy.web.filter.LoginFilter</filter-class>

<init-param>

<param-name>homePage</param-name>

<param-value>index.jsp</param-value>

</init-param>

<init-param>

<param-name>session</param-name>

<param-value>UserInfo</param-value>

</init-param>

<init-param>

<param-name>excludes</param-name>

<param-value>index.jsp,login.e,logout.e,onlineuser.e,ssLogin.e,ssoAuth.e,ssoVisit.e,authServlet.do,Login.jsp,regedit.e,yxforward.e,syncReceiv.e,validNum.jsp,downFileServerAction.e,api.e,添加例外</param-value>

</init-param>

</filter>

## 2.4日志配置

系统日志，一般不需要修改。

<filter>

<filter-name>LogFilter</filter-name>

<filter-class>

cn.com.easy.ext.LogFilter

</filter-class>

</filter>

<filter-mapping>

<filter-name>LogFilter</filter-name>

<url-pattern>\*.e</url-pattern>

</filter-mapping>

<filter-mapping>

<filter-name>LogFilter</filter-name>

<url-pattern>\*.jsp</url-pattern>

</filter-mapping>

## 2.5属性文件配置

将配置的属性文件的键值对，放入**application**程序全局变量中。一般不需要修改。如需要添加变量，可在framework文件中 添加即可。存在相同变量时后面的会覆盖前面的。

<context-param>

<param-name>easyProperties</param-name>

<param-value>META-INF/default,framework</param-value>

</context-param>

Jsp中使用${applicationScope["变量名"]}或${applicationScope.变量名}（变量没有点时）

Java中使用EasyContext.getContext().get("变量名")

## 2.6转码配置

转码配置，一般可不用修改。

<filter>

<filter-name>CharacterEncoding</filter-name>

<filter-class>

cn.com.easy.web.filter.CharacterEncodingFilter

</filter-class>

<init-param>

<param-name>encoding</param-name>

<param-value>UTF-8</param-value>

</init-param>

</filter>

<filter-mapping>

<filter-name>CharacterEncoding</filter-name>

<url-pattern>/\*</url-pattern>

</filter-mapping>

## 2.7表用户变量配置(\*)

在开发、部署、迁移时，表所在的用户或数据库，通常都会变化，可以使用变量代替用户或数据库方式，以后下面配置即可（不用修改代码）。格式：变量,用户名。

<context-param>

<param-name>easyTableUsers</param-name>

<param-value>dss,dxframework;U\_DSS,dxframework;dmcode </param-value>

</context-param>

Jsp中使用${dss}；如select \* from ${dss}.e\_user

Xml中使用%{dss}；如select \* from %{dss}.e\_user

Java中使用(String)request.getSession().getServletContext().getAttribute("dss")

没有request时EasyContext.getContext().getServletcontext().getAttribute("dss")

## 2.8单点配置

单点登录类、相关jar包等已配置好，使用时添加或打开下面注释，将下面中出现的http开头地址修改为正确的地址。

<listener>

<description>单点登录,如果使用单点登出，须配置SingleSignOutHttpSessionListener监听器 </description>

<listener-class>org.jasig.cas.client.session.SingleSignOutHttpSessionListener</listener-class>

</listener>

<filter>

<filter-name>singleSignOutFilter</filter-name>

<filter-class>org.jasig.cas.client.session.SingleSignOutFilter</filter-class>

</filter>

<filter-mapping>

<filter-name>singleSignOutFilter</filter-name>

<url-pattern>/\*</url-pattern>

</filter-mapping>

<filter>

<filter-name>SSO Filter</filter-name>

<filter-class>com.bonc.sso.client.SSOFilter</filter-class>

<init-param>

<description>本系统，CAS客户端地址，逗号分隔为本机的双ip地址 </description>

<param-name>serverName</param-name>

<param-value>http://localhost:8123</param-value>

</init-param>

<init-param>

<description>CAS服务器地址全路径</description>

<param-name>casServerUrlPrefix</param-name>

<param-value>http://clyxys.bonc.yz/cas</param-value>

</init-param>

<init-param>

<description>CAS服务器登录地址 全路径</description>

<param-name>casServerLoginUrl</param-name>

<param-value>http://clyxys.bonc.yz/cas/login </param-value>

</init-param>

<init-param>

<description> 是否启用单点登出 </description>

<param-name>singleSignOut</param-name>

<param-value>true</param-value>

</init-param>

<init-param>

<description> 单点登录忽略校验URL </description>

<param-name>skipUrls</param-name>

<param-value>/loginUserFrozen.e,/pages/frame/portal/findPwdAction.jsp,/pages/frame/validNum.jsp,/out.jsp,/index.jsp,/struts/.\*,/resources/\*,.\*\.(css|js|jpg|jpeg|bmp|png|gif|ico)$</param-value>

</init-param>

<init-param>

<description> 登录成功后的的用户信息准备 须实现com.bonc.pure.sso.client.ILoginUserHand 接口 </description>

<param-name>loginUserHandle</param-name>

<param-value>cn.com.easy.sso.client.impl.EasyAuthHandleImpl</param-value>

</init-param>

<init-param>

<description> 可选参数，客户端应用使用的字符集，如果已经有其他的地方设置过了，则会忽略这个配置。默认将使用UTF-8作为默认字符集 </description>

<param-name>characterEncoding</param-name>

<param-value>UTF-8</param-value>

</init-param>

<init-param>

<description> 解决读取CAS server端返用户扩展信息中文乱码问题 </description>

<param-name>encoding</param-name>

<param-value>UTF-8</param-value>

</init-param>

</filter>

<filter-mapping>

<filter-name>SSO Filter</filter-name>

<url-pattern>/\*</url-pattern>

</filter-mapping>

## 2.9多数据库切换配置

默认配置的为oracle，切换到mysql、db2、postgre数据库时，需要将easy-site.xml文件中对应的注释去掉，同时修改1.2.1中的数据库类型。

<!-- <mapping resource="sqlmap/db2/frame/log.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/collect.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/menuManager.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/roleManager.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/menuind.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/indicator.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/download.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/account.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/framenotice.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/framerole.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/findPwd.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/homesql.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/subsystem.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/userext.xml"/>

<mapping resource="sqlmap/db2/frame/user.xml"/> -->

## 2.10 项目未正常启动可能原因

* 确保项目没有错误(非jsp) 
* 确定数据库配置正确设置。
* 确定自己得输入地址正确（项目名字、tomcat端口）
* 确定环境正确：jdk1.7，tomcat7

# 3E框架开发

注：tomcat代指应用服务器。

根据业务的复杂程度，一般有如下3种开发方式，依次复杂。

* 单独使用标签开发
* 标签+action开发
* 标签+action+组件开发

## 3.1单独使用标签开发

适合简单的增删改查功能。一个功能由几个jsp和xml文件完成。

### 3.1.1引入标签库

Jsp页面中首先需要引用标签，在jsp顶部添加如下代码：

<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" language="java"%>

<%@ taglib prefix=*"e"* uri=*"http://www.bonc.com.cn/easy/taglib/e"* %>

<%@ taglib prefix=*"c"* uri=*"http://www.bonc.com.cn/easy/taglib/c"* %>

### 3.1.2引入依赖库

在<head>内引入标签依赖的样式、js库文件。Type值：easyui, highchart，同时引入多个时以逗号分隔，如type="easyui, highchart "

<c:resources type="easyui" style="${ThemeStyle }"/>

### 3.1.3引入标签

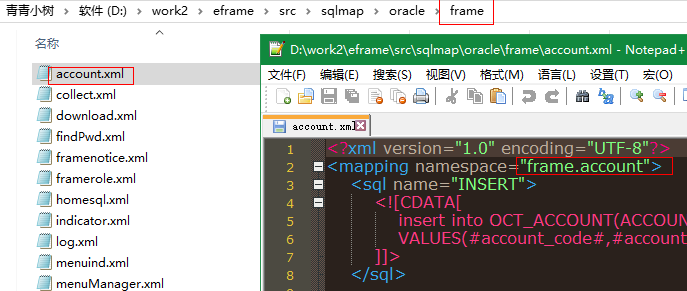
最后引入标签

Jsp实例

### 3.1.4开发xml文件

Sql单独存放在xml文件中（或几个功能的sql放入同一个xml）。编写的xml需要遵循以下原则：

* 目录存放在src\sqlmap\数据库(oracle、mysql、db2、postgre)\下。
* 目录与命名空间名称一致，如下图所示：文件/frame/account.xml，则命名空间为frame.account



* 将xml添加到easy-site.xml文件。新增的文件或sql节点，需要重启tomcat。

### 3.1.5标签获得xml中sql

<e:sql name="frame.account.INSERT"/>

### 3.1.6完整例子



## 3.2标签+action开发

### 3.2.1编写jsp

参考3.1小节

### 3.2.2编写action

遵循以下步骤：

* 新建java类，在类上加@Controller注解。
* 在方法上加@Action("path地址")注解，参数path为action地址，项目中必须唯一。方法必须为public。
* 方法中的参数为请求页面传递的参数，2这名称需要一直。参数支持基本类型、数组、map。为map时，所有参数都在map里。参数名称为map的key，参数值为key对应的值。方法参数中可另外添加HttpServletRequest 、HttpServletResponse，一般放在最后，也可不添加。
* 方法返回值：String、void
* 将action类包添加到web.xml的mvc配置中。参考2.2小节mvc配置。（重启tomcat生效）。

### 3.2.3调用action

* Javascript文件调用：

$.post(appBase+'/path地址.e',{name:'admin'},function(data){alert(data)};

* Jsp文件中调用：

<form action='<e:url value="/path地址.e "/>' method='post'></form>

* Action类中调用（action方法返回类型必须为String）：

return "/path地址.e ";

### 3.2.4action获得xml中sql

在Action的成员变量中，定义如下代码：

private SqlRunner runner;

在方法中：

String sql = runner.sql("frame.account.INSERT");

### 3.2.5完整例子

@Controller

**public** **class** ComponentController {

@Action("json2Excel")

**public** **void** json2Excel(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response) {

// code

}

}

****

## 3.3标签+action+组件开发

### 3.3.1编写jsp

参考3.1小节。

### 3.3.2编写action

参考3.2.2、3.2.3小节。

### 3.3.3编写Compment组件

遵循以下步骤：

* 新建java类，在类上加@Component("名称")注解。"名称"为组件的唯一标识，可不写。
* Compment可选实现public void init()方法，tomcat启动时，会自动调用此方法。
* 将类包添加到web.xml的mvc配置中。参考2.2小节mvc配置。（重启tomcat生效）。

### 3.3.4调用Component组件

一般有静态和动态2类调用。

* 静态调用

在Action、Compment、Service的成员变量中，定义如下代码：

@Component("名称")

Component2 com2Obj;

在方法中使用：

com2Obj.say("world");// com2Obj.方法(参数)

* 动态调用

在Action、Compment、Service、普通java类、jsp中：

TestComp compMe = EasyContext.getContext().getComponent("组件名称");

compMe.方法(参数);

### 3.3.5Component获得xml中sql

同3.2.4action获得xml中sql小节。

### 3.3.6Component完整例子

@Component("com2")

**public** **class** Component2 {

**private** SqlRunner runner;

**public** **void** init() {

System.*out*.println("com2 run init()");

}

**public** **void** say(String name) {

System.*out*.println("Component1 say hello " + name);

}

}

使用：

@Controller

**public** **class** Controller1 {

**private** SqlRunner runner;

@Component("com2")

Component2 com2Obj;

/\*\*

\* 调用组件的action

\*/

@Action("test/action1")

**public** String actionOne() {

com2Obj.say("world");

**return** **null**;

}

}

**例子**

### 3.3.7编写Service组件

遵循以下步骤：

* 新建java类，在类上加@Service("名称")注解。"名称"为组件的唯一标识。“名称”可不写，这时唯一标识为“类包.类名”。
* 方法设置为public，参数可为基本类型和map（同action的map。详见3.2.2）。建议使用map类型。
* 方法返回类型一般为List、Map、String、Void。返回List时，回调函数里为json对象数组；返回Map时，回调函数里json对象；返回String时，回调函数为字符串；void无返回。
* 类包添加到web.xml的mvc配置中。参考2.2小节mvc配置。（重启tomcat生效）

### 3.3.8调用service组件

Service可以被javascript直接调用。

首先将javascript所在的jsp文件<head>内引入：<e:service/>标签。

在参数最后可设置回调函数，服务端返回数据时，回调函数将被调用。回调函数有2个参数，第一个为服务端返回的数据，第二个为异常信息。一般先判断是否存在异常信息。

//名称为空时，类包全路径.类名.方法

//cn.com.easy.service.XService.setView({id: '101' ,name: 'admin', },function(data,e){。。。}；

名称.setView(params,function(data,e){

if(!!!e){

alert('调用失败，错误信息为：'+e);

}else{

console.log(data);

};

};

### 3.3.9service获得xml中sql

同3.3.5 Component获得xml中sql小节。

### 3.3.10service完整例子

@Service("com.xml.service")

**public** **class** XmlService {

**public** Object loadTinfo(Map<String,Object> node) {

String id = node.get("id")+"";

String newId = "hello : " + id;

node.put("newId", newId);

**return** node;

}

}

使用：

<e:service/>

<script type=*"text/javascript"*>

$(**function**(){

**var** node = {};

node.id = "123";

com.xml.service.loadTinfo(node, **function**(node,exception){

alert(node.newId);

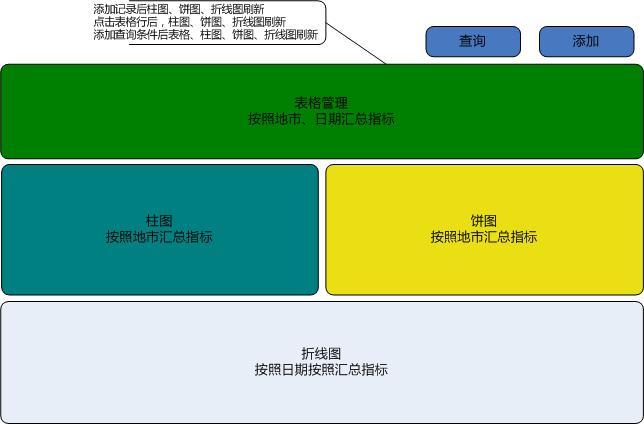
});

});

</script>

例子

### 3.3.11 复杂例子



添加数据到数据表，弹出形式

表格按照地市、日期汇总指标。点击行触发其他3图联动，并传递参数。

# 4工具库

## 4.1Rmi远程调用

### 4.4.1.配置

RMI（即Remote Method Invoke 远程方法调用），只需在被调用的方法所在的类引用@Rmi。

### 4.4.2.编写

Rmi类首先要在class前加@Rmi("名称")注解。"名称"为唯一标识。然后编写被调用的方法，和标准Java方法一样。可以有参数和返回值。

调用时：

首先初始化Rmi类，可选路径，方法名的构造函数，添加参数后执行invoke方法。

### 4.4.3.示例

被调用端：

@Rmi("rmi.client")

**public** **class** RmiClient {

**public** List<String> getPigLoggerByJobName(String jobName){

List<String> list = **new** ArrayList<String>();

list.add("hello : " + jobName);

list.add("nihao : " + jobName);

**return** list;

}

}

调用端：

**public** **static** **void** main(String[] args){

RMethod method = **new** RMethod();

//构造函数带参数

//RMethod method = new RMethod("localhost:8080/easy7","rmi.client");

method.setServiceLocation("localhost:8080/easy7");

method.setName("rmi.client");

method.addParameter("jobName", "bonc");

**try** {

List<String> list = method.invoke();

**if**(list!=**null**){

**for**(String line : list){

System.*out*.println(line);

}

}

} **catch** (DataConversionException e) {

e.printStackTrace();

} **catch** (NetworkException e) {

e.printStackTrace();

} **catch** (NotFoundException e) {

e.printStackTrace();

} **catch** (ResourceAccessException e) {

e.printStackTrace();

}

}

## 4.2Restful支持

略。

## 4.3Xml与Java互转解析

使用时，引入cn.com.easy.jaxb.parser.DefaultJaxbParse类。

XML映射类，将类的属性与XML做对应，写好注解。如下映射类：

@Element(name = "userInfo")

**public** **class** User {

@Attribute(name = "userName")

**private** String name;

@Attribute(name = "userPwd")

**private** String pwd;

**public** String getName() {

**return** name;

}

**public** **void** setName(String name) {

**this**.name = name;

}

**public** String getPwd() {

**return** pwd;

}

**public** **void** setPwd(String pwd) {

**this**.pwd = pwd;

}

}

编写好映射类后， 就可以通过对类来操作XML了。

**对象-> xml**

**public** **static** **void** main(String[] args){

User user = **new** User();

user.setName("ZFD");

user.setPwd("hello");

**try** {

DefaultJaxbParse jaxb = **new** DefaultJaxbParse();

String xml = jaxb.getFormatXmlString(User.**class**, user);

System.*out*.println(xml);

} **catch** (JaxbException e) {

e.printStackTrace();

}

}

**xml->对象**

**public** **static** **void** main(String[] args){

**try** {

DefaultJaxbParse jaxb = **new** DefaultJaxbParse();

String xml1 = jaxb.getXmlString("d:/test/user\_A.xml");

//用注解方式读取xml字符串生成对象

User user = jaxb.readXmlStr(User.**class**, xml1);

} **catch** (JaxbException e) {

e.printStackTrace();

}

}

**另有其它操作方式，具体可见示例**

## 4.4增强脚本

在sql的xml文件中，内置了一些脚本，用来生成复杂sql或简化代码。

* 使用{}判断参数是否为空，不为空时加上条件。

<sql name="SHOWLIST">

<![CDATA[

select t1.USER\_ID,

t1.LOGIN\_ID,

t1.USER\_NAME

from E\_USER t1

where 1=1

{and t1.LOGIN\_ID like '%'||#loginid#||'%'}

{and t1.USER\_NAME like '%'||#username#||'%'}

]]>

</sql>

* 在session等作用域取值

<sql name="DELUSER">

<![CDATA[

delete from E\_USER\_ACCOUNT where user\_id='%{session.userId}'

]]>

</sql>

* 判断变量等

<sql name="ADDUSER">

<![CDATA[

%{

for(item:split(userIds, ',') ){

echo("insert into E\_USER\_ACCOUNT(account\_code, user\_id) values (#account\_code#, "+item+");");

}

}

]]>

</sql>

## 4.5E框架环境变量EasyContext

EasyContext为MVC运行时得全局环境。可设置或获取内容。如应用框架系统配置，本次请求的Request，数据库连接等。示例如下：

* 1. 获得Connection

java.sql.Connection conn = EasyContext.getContext().getDataSource().getConnection();

* 1. 获得request

javax.servlet.http.HttpServletRequest request = EasyContext.getContext().getRequest();

* 1. 用户可自行在EasyContext中放入各种类型的变量。

放入Stirng类型

EasyContext.getContext().put("MyName", "hello");//放入

EasyContext.getContext().getString("MyName");//获取

放入Integer类型

EasyContext.getContext().put("MyAge", 18);//放入

EasyContext.getContext().getInt("MyAge");//获取

1. 获得系统配置参数

EasyContext.getContext().get("SysTitle");//系统名称

EasyContext.getContext().get("PwdEncrypt");//密码是否加密

EasyContext.getContext().get("自定义属性");//在framework.properties文件添加键值对。

# 5.EASY标签库

## 5.1E标签

E标签为后台标签，后台指不用界面展示，只做数据处理，如查询、判断等，虽然也有<e:table等可以做展示表格用，但是已经废弃不再使用更新，不建议使用，建议使用c标签，c标签主要用来做页面的展示，如图、表格等。

### <e:msg>

**配置：**

在class下message.properties中配置text，如text=\u4E2D\u6587\u540D\u5B57\u6D4B\u8BD5

多语言修改文件名：message\_zh\_CN.properties，解决系统中各省对字样有不同要求。

easy7.1版本新增功能

**示例：**

<e:msg key=*"text"*/>

### <e:q4l>

此标签用于数据库查询操作，返回结果为List<Map>列表。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| var | 存储查询结果,具体参数有（epageNumberName页码名称,通常为变量名\_epageNumber，epageNumber页码，erecordCount 结果集大小，sqlParam sql参数，list 结果集） | N | String | 否 | 无 |
| pageSize | 数据容量，用于翻页 | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

例1：

<e:q4l var=*"userList"* pageSize=*"3"*>

begin

select \* from \_user where userId < #id#;

select \* from \_user where userId < #id#;

end;

</e:q4l>

例2：

<e:q4l var=*"userList"*>

select user\_id,user\_name from \_user where userId < #id#

</e:q4l>

### <e:q4o>

此标签用于数据库查询操作，返回结果为Map对象。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| var | 存储查询结果 | N | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:q4o var=*"indicatorExt"*>

select \* from kpi\_indicator\_ext where indicator\_ext\_no = #extNo#

</e:q4o>

### <e:update>

此标签用于对数据库进行更新操作，这些更新主要是INSERT、UPDATE、DELETE语句。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **var** | 存储改变的数据笔数 | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

例1：执行单一操作

<e:update var=”num”>

update ${KPI\_ETU}.kpi\_indicator\_ext

set indicator\_ext\_name = #extName#,

unit\_no = #unit#,

indicator\_ext\_expression = upper(#indicatorExtExpression#)

where indicator\_ext\_no = #extNo#

</e:update>

例2：执行多个操作

<e:update>

begin

<e:forEachitems="${paramValues.selId}" var=*"item"*>

delete from kpi\_indicator where indicator\_no = '${item}';

delete from kpi\_indicator\_ext where indicator\_no = '${item}';

delete from kpi\_indicator\_dim\_rel where indicator\_no = '${item}';

delete from kpi\_indicator\_constraint where indicator\_no = '${item}';

delete from kpi\_indicator\_instance where indicator\_no = '${item}';

</e:forEach>

end;

</e:update>

### <e:catch>

异常获取标签var。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| var | 获得异常的信息 | N | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e: catch var=*”code\_msg”*>

Jsp代码或其他标签

</e: catch >

${ code\_msg }输出错误信息或判断处理

### <e:table>

此标签用于输出HTML中的表格Table。（废弃，不建议使用）

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **var** | 用来存放现在指到的成员 | N | String | 是 | 无 |
| **items** | 被迭代的集合对象 | Y | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **动态属性** | HTML中Table的属性 | Y | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:table items=*"${list1.list}"* var=*"item"* class=*"easy-table"*>

### <e:td>

此标签用于输出HTML中的表格的tr和td。（废弃，不建议使用）

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **title** | 本列的表头 | Y | String | 否 | 无 |
| **property** | td中的内容 | Y | String | 否 | 无 |
| **动态属性** | HTML中td的属性 | Y | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:td title=*"地域"*>

地域

</e:td>

### <e:pageController>

此标签用于输出分页控件，配合<e:q4l>使用，在配合<e:q4l>使用时，<e:q4l>的pageSize属性必需大于0。（废弃，不建议使用）

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **action** | 当点击翻页时，数据提交的路径。 | Y | String | 否 | 本页地址 |
| **queryObject** | 查询对象 | Y | Object | 是 | 无 |
| **动态属性** | HTML中div的属性 | Y | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:pageControllerquery Object=*"431"* class=*"pageController"*/>

### <e:select>

此标签用于输出HTML中的select。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **items** | 被迭代的集合对象 | Y | CollectionIterator | 是 | 无 |
| **defaultValue** | select默认的选择值 | Y | String | 否 | 无 |
| **headValue** | Select中首<option>存储的值 | Y | String | 否 | 无 |
| **headLabel** | Select中首<option>显示的内容 | Y | String | 否 | 无 |
| **value** | <option>存储的值 | Y | String | 是 | 无 |
| **label** | <option>显示的内容 | Y | String | 是 | 无 |
| **动态属性** | HTML中select的属性 | Y | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:q4l var=*"areas"*>

select area\_no,area\_no\_desc

from ${CODE }.code\_area

where area\_no != '430'

</e:q4l>

<e:select id=*"area\_no"* name=*"area\_no"* items=*"${areas.list}"* label=*"area\_no\_desc"* value=*"area\_no"* style=*"width:100px"* headLabel=*"全省"* headValue=*""* defaultValue=*"${param.}"*/>

### <e:checkbox>

此标签用于输出HTML中的checkbox。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **defaultValue** | checkbox的默认值 | Y | String | 否 | 无 |
| **defaultValues** | checkbox的默认值集合，每个值之间用逗号“，”来分隔。例如defaultValues=”1,2,3,4”,这说明checkbox的默认值可以是“1,2,3,4”其中任何一个，只要有一个符合，checkbox的状态就为选中状态。当defaultValue和defaultValues同时出现时以defaultValue为主，defaultValues失效。 | Y | String | 否 | 无 |
| **value** | checkbox存储的值 | Y | String | 否 | 无 |
| **label** | checkbox显示的值 | Y | String | 否 | 无 |
| **动态属性** | HTML中checkbox的属性 | Y | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

**无**

#### 示例

<e:checkbox id=*"checkbox"* name=*"checkbox"* value=*"01"* defaultValue=*"01"*/>

### <e:radio>

此标签用于输出HTML中的radio单选框。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **defaultValue** | radio的默认值 | Y | String | 否 | 无 |
| **defaultValues** | radio的默认值集合，每个值之间用逗号“，”来分隔。例如defaultValues=”1,2,3,4”,这说明checkbox的默认值可以是“1,2,3,4”其中任何一个，只要有一个符合，checkbox的状态就为选中状态。当defaultValue和defaultValues同时出现时以defaultValue为主，defaultValues失效。 | Y | String | 否 | 无 |
| **value** | radio存储的值 | Y | String | 否 | 无 |
| **label** | radio显示的值 | Y | String | 否 | 无 |
| **动态属性** | HTML中radio的属性 | Y | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:radio label=*""* defaultValue=*"1"* value=*"01"* id=*"radio"* name=*"radio"*/>

### <e:url>

此标签用于补全指定文件在web应用中的绝对路径。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **value** | 目标文件 | Y | String | 是 | 无 |
| **system** | 如果为true输入系统的全路径，如果为false输出相对web应用的全路径。 | N | boolean | 是 | false |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:url value=*"/pages/special/dpi/netted/DpiNettedTypeChart1.jsp"*/>

### <e:style>

此标签用于输出HTML中的CSS文件引用标签<link href="样式.css" rel="stylesheet" type="text/css" />。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **value** | 在web应用中的绝对路径下的目标文件 | Y | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:style value=*"/resources/easyResources/component/easyui/themes/default/easyui.css"*/>

### <e:script>

此标签用于输出HTML中的javascript文件引用标签<script type="text/javascript" src="javascript文件.js"></script>。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **value** | 在web应用中的绝对路径下的目标文件 | Y | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:script value=*"/resources/easyResources/component/easyui/jquery.easyui.min.js"*/>

### <e:if>

此标签用于进行条件判断，如果它的condition属性为true，那么就计算它的Body。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **var** | 用来储存condition运算后的结果，即true 或false | N | String | 否 | 无 |
| **condition** | 表达式的条件，如果表达式的结果为true，则执行本体内容。 | Y | boolean | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:if var=*"test"* condition=*"${param.name ne ‘’}"*>

如果条件成立执行此段代码

</e:if>

<e:if>标签，在easy7.1版本新增如下功能：

<e:if condition=*"1*<*2"* tvalue=*"真值"* fvalue=*"假值"* />

condition属性写条件。条件为真时，显示tvalue属性，为假时显示fvalue属性。

条件（condition）支持使用EasyExpression函数：

比如empty(var)、length(var8)>1、indexOf(var2,'b')==1

同时也支持EL表达式：

比如${empty(var2)}。

tvalue和fvalue支持变量${var1}。

### <e:else>

此标签配合if标签使用，当if标签condition属性为false，那么就计算它的Body。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **condition** | if标签的返回值 | Y | boolean | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:if var=*"test"* condition=*"${1==2}"*>

如果条件成立执行此段代码

</e:if>

<e:else condition=*"${test}"*>

否则执行此段代码

</e:else>

### <e:forEach>

此标签用于迭代操作。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **var** | 用来存放现在指到的成员 | N | String | 是 | 无 |
| **items** | 被迭代的集合对象,当集合对象为Map类型时，将迭代Map的每个键值对键名为key，值名为value | Y | Collection Iterator Map | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

例1：

<e:forEach>标签有一个子标签<e:break/>，用来终止循环，注意终止是从下次循环开始，并不终止此次循环。

<e:forEach items=*"${ userList.list}"* var=*"item"*>

<e:if condition=*"${item.admin eq '1'}"*>

<e:break/>

</e:if>

</e:forEach>

例2：

迭代对象dynattrs为Map类型，那么Map对象中的每个键值对将转换成一个名为dynattr的对象，键名将存放在dynattr的key中，键值将存放在dynattr的value中。

<e:forEach items=*"${dynattrs}"* var=*"dynattr"*>

${dynattr.key}="${dynattr.value}"

</e:forEach>

### <e:switch>

此标签用于多分支选择，常用来根据表达式的值选择要执行的语句。和<e:case>配合使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **value** | 表达式的值 | Y | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

无

### <e:case>

此标签用于分支条件判断, 和<e:switch>配合使用。如果它的value属性值等于父标签<e:switch>的value属性值，那么就计算它的Body。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| value | 要进行比较的值 | Y | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:switch value=*"${param.action}"*>

<e:case value=*"aaa"*>

分之一

</e:case>

<e:case value=*"bbb"*>

分支二

</e:case>

<e:case value=*"ccc"*>

分支三

</e:case>

</e:switch>

### <e:set>

此标签用于将变量存储至JSP的作用域中。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **var** | 用来存放现在指到的成员（用于设置作用域属性） | N | String | 是 | 无 |
| **value** | 存储的对象 | Y | Object | 否 | 无 |
| **clazz** | 如果要实例化一个类的对象，那么就使用clazz属性，此属性存储要实例化类的全名。 | N | String | 否 | 无 |
| **scope** | 设置变量的作用域，取值为page、request、session、application | N | String | 否 | page |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

变量存储有三种方式，第一种是存储value中的值，第二种是存储clazz指定类实例化的对象，第三种是存储标签体的内容，具体如下

1.存储value属性中的值：

<e:set var=*"replaceStr"* value=*"\n"*/>

2.存储clazz指定类实例化的对象：

<e:set var=*"user\_list"* clazz=*"java.util.ArrayList"*/>

3.存储标签体的内容：

<e:set var=*"sql"*>

Insert into table values()

</e:set>

### <e:invoke>

此标签用于对象的方法调用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **var** | 用来存放方法的返回值 | Y | Object | 否 | 无 |
| **object** | 操作的对象 | Y | Object | 是 | 无 |
| **method** | 要调用的方法名 | Y | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:set var=*"user\_list"* clazz=*"java.util.ArrayList"* />

<e:invoke object =*"${user\_list}"* method=*"add"*>

<e:param>abc</e:param>

</e:invoke>

<e:set var =*"user"* value=*"zfd"* />

<e:set var=*"user\_list"* clazz=*"java.util.ArrayList"* />

<e:invoke object =*"${user\_list}"* method=*"add"*>

<e:param value =*"${zfd}"*/>

</e:invoke>

### <e:param>

此标签用于向父标签中添加参数。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **value** | 参数值 | Y | Object | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

参数设置有两种方式，一种是设置value中的值，一种是设置标签体的内容，具体如下

1.设置value属性中的值：

<e:param value=*"${zfd}"*/>

<e:param value=*"zfd"*/>

2.设置标签体的内容：

<e:param>

Insert into table values

</e:param>

### <e:description>

此标签用于程序中代码注释。

#### 属性

无

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

例1：

<e:description>单行注释</e:description>

例2：

<e:description>

多行注释

</e:description>

### <e:mkdir>

此标签用于创建单级目录和多级目录，它非常类似于具有相同名称的 Windows 和 UNIX/Linux 命令。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **var** | 存储创建结果。 | N | String | 否 | 无 |
| **dir** | 需要创建的目录名称，注：此路径是相对web应用的根目录。 | Y | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

例1：创建单级目录：

<e:mkdir dir=*"com"*/>

例2：创建多级目录：

<e:mkdir dir=*"cn/com/bonc"*/>

### <e:delete>

此标签用于删除指定的目录和文件，当删除目录的时候，会连同目录包含的所有文件以及子目录一并删除。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **var** | 存储删除结果。 | N | String | 否 | 无 |
| **file** | 需要删除的目录或文件名称。注：此路径是相对web应用的根目录。 | Y | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

例1：删除目录：

<e:delete file=*"cn/com/bonc"*/>

例2：删除文件：

<e:delete file=*"cn/com/bonc/logo.gif"*/>

### <e:copy>

文件上传。必须配合<e:parseRequest/>使用

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **var** | 存储上传结果。 | N | String | 否 | 无 |
| **file** | 上传文件后返回的文件对象实例。可获取文件信息。 | Y | String | 是 | 无 |
| **tofile** | 上传文件存放的目标文件。 | Y | String | 否 | 无 |
| **Todir** | 上传文件存放的目标目录 | Y | String | 否 |  |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

上传表单：

<form action=*"upload\_action.jsp"* method=*"post"* enctype=*"multipart/form-data"*>

标题：<input type=*"text"* name=*"title"* size=*"50"*>

<br />

正文：<textarea name=*"text"* rows=*"10"* cols=*"60"*></textarea>

<br />

附件1：<input type=*"file"* name=*"file1"*>

<br />

附件2：<input type=*"file"* name=*"file2"*>

<br />

<input type=*"submit"* value=*"保存"*>

</form>

获得文件jsp：

<%@ page language=*"java"* import=*"java.util.\*"* pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<%@ taglib prefix=*"e"* uri=*"http://www.bonc.com.cn/easy/taglib/e"*%>

<%@ taglib prefix=*"c"* uri=*"http://www.bonc.com.cn/easy/taglib/c"*%>

<%@ taglib prefix=*"a"* tagdir=*"/WEB-INF/tags/app"*%>

<e:parseRequest/>

<e:copy file=*"*${file1}*"* tofile=*"/upload1/${e:getDate('yyyyMMddHHmmss')}${file1.suffix}"*/>

<e:copy file=*"*${file2}*"* todir=*"/upload2"*/>

标题：${title}<br />

正文：${text}<br />

附件1路径：${file1.path}<br />

附件1名称：${file1.name}<br />

附件1后缀：${file1.suffix}<br />

附件1目录：${file1.directory}<br />

附件1大小：${file1.size}<br />

附件1类型：${file1.contentType}<br />

附件2路径：${file2.path}<br />

附件2名称：${file2.name}<br />

附件2后缀：${file2.suffix}<br />

附件2目录：${file2.directory}<br />

附件2大小：${file2.size}<br />

附件2类型：${file2.contentType}<br />

### <e:ls>

此标签用于列出目录下的所有文件。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **var** | 存储查询的结果。 | N | String | 否 | 无 |
| **dir** | 需要查询的目录。注：此路径是相对web应用的根目录。 | Y | String | 是 | 无 |
| **suffix** | 文件扩展名，如果需要按照文件类型来查找文件的话，那么就要使用该属性。（当属性值为dir时表示只显示目录） | N | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

例1：列出子目录：

<e:ls var=*"flies"* dir=*"/cn"* suffix=*"dir"*/>

例2：列出gif图片：

<e:ls var=*"flies"* dir=*"/cn"* suffix=*".gif"*/>

例3：列出所有文件：

<e:ls var=*"flies"* dir=*"/cn"*/>

## 5.2C标签

C标签为前台标签，主要用来页面的展现，如页面的图形、表格、日期等的展示。

### <c:pie>

此标签用于打印饼形图 停留状态，不建议使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **width** | 图形宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 图形高度 | N | String | 是 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **dimension** | 数据集的维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **value** | 数据集的数据列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 饼形图的标题 | N | String | 否 | 无 |
| **unit** | 数据单位 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 图形背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 图形边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **dataLabels** | 是否显示数据信息 | N | String | 否 | false |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | false |
| **percentage** | 是否显示百分比 | N | String | 否 | false |
| **defaultValue** | 饼图中默认选中的值 | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 方法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 示例

<e:q4l var=*"dev\_pie"*>

select t2.SVC\_NAME x,

t.tele\_type ,

sum(t.dev\_users) v

from ${dm }.dm\_cnl\_channel\_dev\_m t,

${dmcode}.code\_tele\_type t2

where t.tele\_type = t2.SVC\_ID

group by t2.SVC\_NAME,t.tele\_type

</e:q4l>

<c:pie legend=*"true"* dimension=*"x"* height=*"320px"* id=*"zfd4"* items="${dev\_pie.list}" value=*"v"* width=*"400"* unit=*"户"*/>

### <c:npie>

此标签用于打印条形图。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| id | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| url | 数据路径 | N | String | 否 | 无 |
| items | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 否 | 无 |
| yaxis | 条形y轴屬性 | Y | String | 是 | 无 |
| width | 条形图宽度 | N | String | 是 | 无 |
| height | 条形图高度 | N | String | 是 | 无 |
| dimension | 维度列 | N | String | 是 | 无 |
| title | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| subtitle | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| backgroundColor | 背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| borderWidth | 边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| legendBorderWidth | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| colors | 设置图表颜色 | N | String | 否 | 无 |
| legend | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| percentage | 控制datalabel和tooltip指标的显示方式百分比和数值变换 | N | String | 否 | true |
| fontsize | 设置字体大小 | N | String | 否 | 13px |
| dataLabel | 是否显示数据标签true or false | N | String | 否 | false |
| distance | 设置datalabel与饼图的距离，负数表示在饼图上显示 | N | String | 否 | false |
| tipfmt | 提示时，小数点格式化位数，默认格式化2位 | N | String | 否 | false |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 方法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 示例

<e:q4l var=*"testList"*>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</e:q4l>

同步数据使用方法

<c:npie id=*'bar2'* width=*'600'* height=*'300'* A=*"指标一"* items="${testList.list}" dimension=*'AREA\_NO'* colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe','#01d6ff',*

*'#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe']"*/>

异步数据使用方法

<c:npie id=*'bar1'* width=*'600'* height=*'300'* A=*"指标一"* dimension=*"AREA\_NO"* url=*'/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn'* colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438',*

*'#8945fe','#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86 d438','#8945fe']"*/>

**说明：**

此JSP（/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn）中内容为：

<c:chartquery>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</c:chartquery>

### <c:ndonutpie>

此标签用于打印双维度饼形图。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **url** | 数据路径 | N | String | 否 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 否 | 无 |
| **yaxis** | 条形y轴屬性 | Y | String | 是 | 无 |
| **width** | 条形图宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 条形图高度 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension1** | 维度列1 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension2** | 维度列2 | N | String | 是 | 无 |
| **dimname1** | 维度名称1 | N | String | 是 | 无 |
| **dimname2** | 维度名称2 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **colors** | 设置图表颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| **fontsize** | 设置字体大小 | N | String | 否 | 13px |
| **dataLabel** | 是否显示数据标签true or false | N | String | 否 | false |
| **distance** | 设置datalabel与饼图的距离，负数表示在饼图上显示 | N | String | 否 | false |
| **tipfmt** | 提示时，小数点格式化位数，默认格式化2位 | N | String | 否 | false |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 方法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 示例

<e:q4l var=*"testList"*>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</e:q4l>

同步数据使用方法

<c:npie id=*'bar2'* width=*'600'* height=*'300'* A=*"指标一"* items="${testList.list}" dimension=*'AREA\_NO'* colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe','#01d6ff',*

*'#ff8500','#ffc f13','#86d438','#8945fe']"*/>

异步数据使用方法

<c:npie id=*'bar1'* width=*'600'* height=*'300'* A=*"指标一"* dimension=*"AREA\_NO"* url=*'/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn'* colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438',*

*'#8945fe','#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe']"*/>

**说明：**

此JSP（/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn）中内容为：

<c:chartquery>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</c:chartquery>

### <c:bar>

此标签用于打印条形图。停止维护，不建议使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 否 | 无 |
| **indicator** | 指标列 | Y | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **value** | 数据列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 条形图标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 条形图子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **ytitle** | 条形图y轴标题 | N | String | 否 | 无 |
| **unit** | 单位名称 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | false |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | 无 |
| **stacking** | 是否堆叠显示 | N | String | 否 | true |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 方法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 示例

<e:q4l var=*"testList"*>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</e:q4l>

<c:bar legend=*"true"* dimension=*"AREA\_NO"* height=*"320px"* id=*"col2"* items="${testList.list}" indicator=*"ser"* value=*"a"* width=*"600px"* unit=*""* title=*"排名分析"*/>

### <c:nbar>

此标签用于打印条形图。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **url** | 数据路径 | N | String | 否 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 否 | 无 |
| **yaxis** | 条形y轴屬性 | Y | String | 是 | 无 |
| **width** | 条形图宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 条形图高度 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **crosshairs** | 是否显示准线 | N | String | 否 | false |
| **colors** | 设置图表颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| **fontsize** | 设置字体大小 | N | String | 否 | 13px |
| **dataLabel** | 是否显示数据标签true or false | N | String | 否 | false |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 方法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 示例

<e:q4l var=*"testList"*>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</e:q4l>

同步数据使用方法

<c:nbar id=*'bar2'* width=*'600'* height=*'300'* A=*"name:指标一,type:spline"* B=*"name:指标二,*

*yaxis:0,type:column"* C=*"name:指标三,type:column"* D=*"name:指四,yaxis:0"*dimension=*"AREA\_NO"*

items="${testList.list}" yaxis=*'title:一轴,unit:元,min:0'* dimension=*'AREA\_NO'* colors=*"['#01d6ff',*

*'#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe','#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe']"*/>

异步数据使用方法

<c:nbar id=*'bar1'* width=*'600'* height=*'300'* A=*"name:指标一,type:spline"* B=*"name:指标二,*

*yaxis:0,type:column"* C=*"name:指标三,type:column"* D=*"name:指四,yaxis:0"*dimension=*"AREA\_NO"*

url=*'/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn'* yaxis=*'title:一轴,unit:元,min:0'* dimension=*'AREA\_NO'* colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe','#01d6ff','#ff8500',*

*'#ffcf13','#86 d438','#8945fe']"*/>

**说明：**

此JSP（/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn）中内容为：

<c:chartquery>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</c:chartquery>

### <c:column>

此标签用于打印柱形图。停留状态，不建议使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **width** | 图形宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 图形高度 | N | String | 是 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **indicator** | 数据集的指标列 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 数据集的维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **value** | 数据集的数据列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **ytitle** | 图形y轴标题 | N | String | 否 | 无 |
| **unit** | 数据单位 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 图形背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 图形边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| **stacking** | 是否堆叠显示 | N | String | 否 | false |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:q4l var=*"dev\_col"*>

select t2.SVC\_NAME x,

t.tele\_type ,

sum(t.dev\_users) v

from ${dm }.dm\_cnl\_channel\_dev\_m t,

${dmcode}.code\_tele\_type t2

where t.tele\_type = t2.SVC\_ID

group by t2.SVC\_NAME,t.tele\_type

</e:q4l>

<c:column legend=*"true"* dimension=*"x"* height=*"320px"* id=*"col1"* items="${dev\_col.list}" value=*"v"* width=*"400"* unit=*"户"*/>

### <c:ncolumn>

此标签用于打印柱形图或者柱图与形图组合。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **url** | 数据路径 | N | String | 否 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 否 | 无 |
| **yaxis** | 条形y轴屬性 | Y | String | 是 | 无 |
| **width** | 条形图宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 条形图高度 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **crosshairs** | 是否显示准线 | N | String | 否 | false |
| **colors** | 设置图表颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| **fontsize** | 设置字体大小 | N | String | 否 | 13px |
| **dataLabel** | 是否显示数据标签true or false | N | String | 否 | false |
| **stacking** | 是否堆叠显示 | N | String | 否 | false |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **dataPointClick** | 点击柱图某块执行js方法，参数e | N | String | 否 | 无 |

#### 方法

无

#### 示例

<script>

functiondataPointClick(){

alert('柱图点击事件');

}

</script>

<e:q4l var=*"testList"*>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</e:q4l>

同步数据集方法实现

<c:ncolumn id=*"column2"* width=*"600"* yaxis=*"title:一轴,unit:元,min:0;title:二轴,unit:戶,*

*color:#AA4643;title:三轴,unit:万,color: #89A54E"* A=*"name:指标一,type:spline"* B=*"name:指标二,*

*yaxis:1,type:spline"* C=*"name:指标三,type:column"* D=*"name:指标四,yaxis:2,type:spline"* dimension=*"AREA\_NO"* items="${testList.list}" height=*"300"* title=*"柱形图"* dataPointClick=*"dataPointClick"* colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe','#01d6ff',*

*'#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe']"*/>

异步数据集方法实现

<c:ncolumn id=*"column1"* width=*"600"* yaxis=*"title:一轴,unit:元,min:0;title:二轴,unit:戶,*

*color:#AA4643;title:三轴,unit:万,color: #89A54E"* A=*"name:指标一,type:spline"* B=*"name:指标二,*

*yaxis:1,type:column"* C=*"name:指标三,type:column"* D=*"name:指标四,yaxis:2"* dimension=*"AREA\_NO"* url=*"/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn"* height=*"300"*

title=*"柱形图 "* dataPointClick=*"dataPointClick"* colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13',*

*'#86d438','#8945fe','#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe']"*/>

**说明：**

此JSP（/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn）中内容为：

<c:chartquery>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</c:chartquery>

### <c:columnLine>

此标签用于打印柱形图和线形图的组合图，并且两种图是同一个坐标轴。停留状态，不建议使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **width** | 图形宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 图形高度 | N | String | 是 | 无 |
| **lineItems** | 线形图的数据集 | Y | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **columnItems** | 柱形图的数据集 | Y | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **indicator** | 数据集的指标列 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 数据集的维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **value** | 数据集的数据列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **ytitle** | 图形y轴标题 | N | String | 否 | 无 |
| **unit** | 数据单位 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 图形背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 图形边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:q4l var=*"line"*>

SELECT '出账收入' ind,ACCT\_MONTH acct\_month,

DECODE(SUM(ACCOUNT\_INC), NULL, '--', ROUND(SUM(ACCOUNT\_INC), 2)) va

FROM ${dm }.DM\_CNL\_BROKERAGE\_MSG\_M

GROUP BY ACCT\_MONTH

ORDER BY acct\_month

</e:q4l>

<e:q4l var=*"col"*>

SELECT '出账收入' ind, ACCT\_MONTH acct\_month,

DECODE(SUM(ACCOUNT\_INC), NULL, '--', ROUND(SUM(ACCOUNT\_INC), 2)) va

FROM ${dm }.DM\_CNL\_BROKERAGE\_MSG\_M

GROUP BY ACCT\_MONTH

ORDER BY acct\_month

</e:q4l>

<c:columnLine legendBorderWidth=*"1"* dimension=*"acct\_month"* height=*"250px"* id=*"line1"* indicator=*"ind"* lineItems="${line.list}" columnItems="${col.list}" value=*"va"* width=*"400"*

unit=*"元"*/>

### <c:columnLine2>

此标签用于打印柱形图和线形图的组合图，并且两种图是不同的坐标轴。停留状态，不建议使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **width** | 图形宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 图形高度 | N | String | 是 | 无 |
| **lineItems** | 线形图的数据集 | Y | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **columnItems** | 柱形图的数据集 | Y | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **indicator** | 数据集的指标列 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 数据集的维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **value** | 数据集的数据列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **columnTitle** | 柱形图y轴标题 | N | String | 否 | 无 |
| **lineTitle** | 线形图y轴标题 | N | String | 否 | 无 |
| **columnUnit** | 柱形图数据单位 | N | String | 否 | 无 |
| **lineUnit** | 线形图数据单位 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 图形背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 图形边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:q4l var=*"line"*>

SELECT '出账收入' ind, ACCT\_MONTH acct\_month,

DECODE(SUM(ACCOUNT\_INC), NULL, '--', ROUND(SUM(ACCOUNT\_INC), 2)) va

FROM ${dm }.DM\_CNL\_BROKERAGE\_MSG\_M

GROUP BY ACCT\_MONTH

ORDER BY acct\_month

</e:q4l>

<e:q4l var=*"col"*>

SELECT '出账收入' ind, ACCT\_MONTH acct\_month,

DECODE(SUM(ACCOUNT\_INC), NULL, '--', ROUND(SUM(ACCOUNT\_INC), 2)) va

FROM ${dm }.DM\_CNL\_BROKERAGE\_MSG\_M

GROUP BY ACCT\_MONTH

ORDER BY acct\_month

</e:q4l>

<c:columnLine2 legendBorderWidth=*"1"* dimension=*"acct\_month"* height=*"250px"* id=*"line1"* indicator=*"ind"* lineItems="${line.list}" columnItems="${col.list}" value=*"va"* width=*"400"* columnUnit =*"元"* lineUnit =*"元"*/>

### <c:ncolumnLine>

此标签用于打印柱形图或者柱图与形图组合。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **url** | 数据路径 | N | String | 否 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 否 | 无 |
| **yaxis** | 条形y轴属性 | Y | String | 是 | 无 |
| **width** | 条形图宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 条形图高度 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **crosshairs** | 是否显示准线 | N | String | 否 | false |
| **colors** | 设置图表颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| **fontsize** | 设置字体大小 | N | String | 否 | 13px |
| **dataLabel** | 是否显示数据标签true or false | N | String | 否 | false |
| **stacking** | 是否堆叠显示 | N | String | 否 | false |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| columnDataPointClick | 点击柱图某块执行js方法，参数e | N | String | 否 | 无 |

#### 方法

无

#### 示例

<script>

functiondataPointClick(){

alert('柱图点击事件');

}

</script>

<e:q4l var=*"testList"*>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</e:q4l>

同步数据集方法实现

<c:ncolumnline id=*"COLUMNLINE2"* width=*"490"* height=*"200"* yaxis=*"title:一 轴,unit:单位;title:二 轴,unit:单位,color:#AA4643"* A=*"name:指标1,type:column"* B=*"name:指标二,yaxis:1,type:spline"* C=*"name:指标三,yaxis:1,type:spline"* dimension=*"AREA\_NO"* items="${testList.list}"

title=*"柱线组合图"* colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe','#01d6ff','#ff8500',*

*'#ffcf13','#86d438','#8945fe']"*/>

异步数据集方法实现

<c:ncolumnline id=*"COLUMNLINE1"* width=*"490"* height=*"400"* yaxis=*"title:一 轴,unit:单位;title:二 轴,unit:单位,color:#AA4643"* A=*"name:指标1,type:column"*B=*"name:指标二,yaxis:1,type:spline"* C=*"name:指标三,yaxis:1,type:spline"*dimension=*"AREA\_NO"* url=*"/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn"*title=*"柱线组合图"* columnDataPointClick=*"dataPointClick"*colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe',*

*'#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#89 45fe']"*/>

**说明：**

此JSP（/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn）中内容为：

<c:chartquery>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</c:chartquery>

### <c:line>

此标签用于打印线形图。停留状态，不建议使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **width** | 图形宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 图形高度 | N | String | 是 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **indicator** | 数据集的指标列 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 数据集的维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **value** | 数据集的数据列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **ytitle** | 图形y轴标题 | N | String | 否 | 无 |
| **unit** | 数据单位 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 图形背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 图形边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| **crosshairs** | 是否显示准线 | N | String | 否 | false |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### 方法

无

#### 示例

<e:q4l var=*"brokerage\_msg\_line"*>

SELECT '出账收入' ind,ACCT\_MONTH acct\_month,

DECODE(SUM(ACCOUNT\_INC), NULL, '--', ROUND(SUM(ACCOUNT\_INC), 2)) va

FROM ${dm }.DM\_CNL\_BROKERAGE\_MSG\_M

GROUP BY ACCT\_MONTH

ORDER BY acct\_month

</e:q4l>

<c:line legendBorderWidth=*"1"* dimension=*"acct\_month"* height=*"250px"*  id=*"line1"* indicator=*"ind"* items="${brokerage\_msg\_line.list}" value=*"va"*  width=*"400"*  unit=*"元"* />

### <c:nline>

此标签用于打印条形图。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **url** | 数据路径 | N | String | 否 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 否 | 无 |
| **yaxis** | 条形y轴屬性 | Y | String | 是 | 无 |
| **width** | 条形图宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 条形图高度 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **colors** | 设置图表颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| **fontsize** | 设置字体大小 | N | String | 否 | 13px |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **dataPointAxisClick** | 点击线图数据维度，参数e |  |  |  |  |
| **dataPointClick** | 点击线图数据点执行js方法，参数e |  |  |  |  |

#### 方法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
|  |  |  |  |  |  |

#### 示例

<e:q4l var=*"testList"*>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</e:q4l>

同步数据使用方法

<c:nline id=*'bar2'*  width=*'600'* height=*'300'*  A=*"name:指标一"* B=*"name:指标二,yaxis:0 "*

C=*"name:指标三"* D=*"name:指标四,yaxis:0"* dimension=*"AREA\_NO"* yaxis=*'title:一轴,unit:元,*

*min:0'* items="${testList.list}" colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe','#01d6ff',*

*'#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe']"*/>

异步数据使用方法

<c:nline id=*'bar1'* width=*'600'* height=*'300'* A=*"name:指标一"* B=*"name:指标二,yaxis:0 "*

C=*"name:指标三"* D=*"name:指标四,yaxis:0"* dimension=*"AREA\_NO"* yaxis=*'title:一 轴,unit:元,*

*min:0'* url=*'/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn'*colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13',*

*'#86d438','#8945fe','#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86 d438','#8945fe']"*/>

**说明：**

此JSP（/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn）中内容为：

<c:chartquery>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</c:chartquery>

### <c:datebox>

此控件显示时间控件。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 日历控件id | N | String | 是 | 无 |
| **name** | 日历控件name | N | String | 否 | 无 |
| **required** | 日历控件是否可以为空 | N | String | 是 | 无 |
| **defaultValue** | 日历控件默认日期 | Y | String | 否 | 无 |
| **format** | 是否日期格式化 | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<c:datebox id=*"begin\_date"* name=*"begin\_date"* required=*"true"* format=*"yyyymmdd"*/>

### <c:month>

此标签显示月份账期（单选）

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 月份控件id | N | String | 是 | 无 |
| **name** | 月份控件name | N | String | 否 | 无 |
| **label** | 月份控件前边的描述名称 | N | String | 是 | 无 |
| **defaultValue** | 月份控件默认日期 | Y | String | 否 | 无 |
| **isData** | 是否为数据日历控件[1为是，0为否]，默认为数据开放的月份 | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<c:month id=*"acct\_month"*name=*"acct\_month"*label=*"帐期"*defaultValue=*"201202"*/>

### <c:nmonth>

此标签显示月份账期（复选）

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 月份控件id | N | String | 是 | 无 |
| **name** | 月份控件name | N | String | 否 | 无 |
| **label** | 月份控件前边的描述名称 | N | String | 是 | 无 |
| **defaultValues** | 月份控件默认日期 | Y | String | 否 | 无 |
| **isData** | 是否为数据日历控件[1为是，0为否]，默认为数据开放的月份 | N | String | 否 | 无 |
| **width** | 月份控件宽度 | Y | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<c:nmonth id=*"acct\_nmonth"* name=*"acct\_nmonth"* width=*"100px"* label=*"帐期"*

defaultValues=*"201202"*/>

### <c:datagrid>

普通表格标签

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 表头id | Y | String | 是 | 无 |
| **url** | 数据路径 | Y | String | 是 | 无 |
| **extds** | 扩展数据源名称 | Y | String | 否 | 无 |
| **fitColumns** | 是否列自动适合宽带(true/false),默认为是(true) | Y | String | 否 | true |
| **pagination** | 是否显示分页工具栏(true/false),默认为是(true) | Y | String | 否 | true |
| **rownumbers** | 是否显示行号(true/false),默认为是(true) | Y | String | 否 | true |
| **singleSelect** | 数据是否单选(true/false) | Y | String | 否 | 无 |
| **pageSize** | 页面结果集大小 | Y | String | 否 | 无 |
| **pageList** | 每页记录数(以‘,’分隔的字符串),默认为'10,15,20,25,30,40,50' | Y | String | 否 | 10,15,18,20,25,30,40,50 |
| **download** | 导出文件的名称，不为空时下载 | Y | String | 否 | 无 |
| **downArgs** | 导出文件的获得sql的参数，格式为&A=33&b=44 | Y | String | 否 | 无 |
| **nowrap** | 单元格中的内容是否不换行，true不换；false换行 | Y | String | 否 | 无 |
| **frozenRows** | 锁定前几行 | Y | String | 否 | 无 |
| **frozenColumns** | 锁定列(数组字符串) | N | String | 否 | 无 |
| **sortName** | 默认排序列名 | Y | String | 否 | 无 |
| **sortOrder** | 默认排序顺序 | Y | String | 否 | 无 |
| **remoteSort** | 是否使用远程排序 | Y | String | 否 | 无 |
| **fit** | 表格自适应 | Y | String | 否 | 无 |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **onClickRow** | 单击行事件(js方法名,js方法有两个参数rowIndex,rowData) | N | String | 否 | 无 |
| **onDblClickRow** | 双击行事件(js方法名,js方法有两个参数rowIndex,rowData) | N | String | 否 | 无 |
| **onClickCell** | 单击单元格事件(js方法名,js方法有三个参数rowIndex, field, value) | N | String | 否 | 无 |
| **onDblClickCell** | 双击单元格事件(js方法名,js方法有三个参数rowIndex, field, value) | N | String | 否 | 无 |
| **onBeforeLoad** | 预加载事件 | N | String | 否 | 无 |

#### 方法

无

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp

例1：datagrid\_action.jsp：

<c:tablequery>

SELECT AREA\_NO, CITY\_NO, VALUE1, VALUE2, VALUE3, VALUE4, VALUE5

FROM E\_COMPONET\_EXAMPLE T

WHERE T.ACCT\_DAY = '20140115' AND ROWNUM<40

</c:tablequery>

例2：datagrid.jsp：

<c:datagrid url=*"/examples/datagrid/datagridaction.jsp"* id=*"table1"*

style="width:*800px*;height:*400px*;">

<thead>

<tr>

<th field=*"AREA\_NO"*width=*"100"*>地市编号</th>

<th field=*"CITY\_NO"*width=*"100"*>区县编号</th>

<th field=*"VALUE1"*width=*"100"*>指标1</th>

<th field=*"VALUE2"*width=*"100"*>指标2</th>

<th field=*"VALUE3"*width=*"200"*>指标3</th>

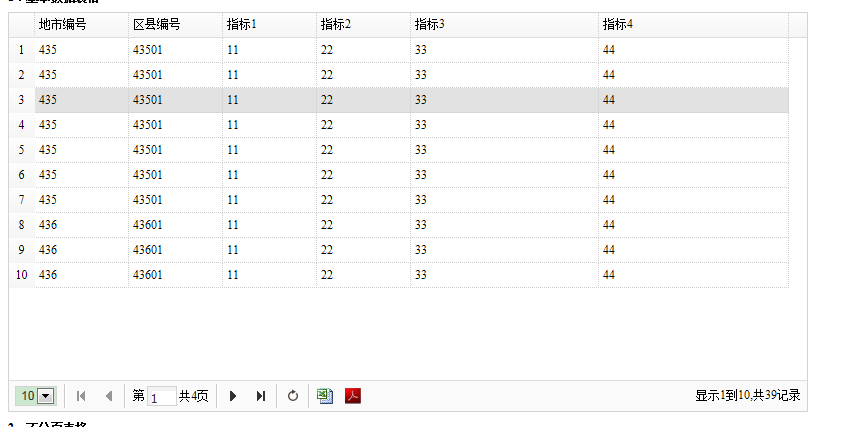
<th field=*"VALUE4"*width=*"200"*>指标4</th>

</tr>

</thead>

</c:datagrid>

效果如图：



### <c:tablequery>

和<c:datagrid>标签一起使用<c:tablequery>sql</c:tablequery>，用于查取数据

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **extds** | 扩展数据源名称 | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp

<c:tablequery>

SELECT AREA\_NO, CITY\_NO, VALUE1, VALUE2, VALUE3, VALUE4, VALUE5

FROM E\_COMPONET\_EXAMPLE T

WHERE T.ACCT\_DAY = '20140115' AND ROWNUM<40

</c:tablequery>

### <c:treegrid>

下钻表格标签。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 表格id | N | String | 是 | 无 |
| **idField** | 主键对应列 | N | String | 是 | 无 |
| **treeField** | 树对应列 | N | String | 是 | 无 |
| **treeFieldTitle** | 树对应列的标题 | N | String | 是 | 无 |
| **treeFieldWidth** | 树对应列的宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **url** | 数据路径 | N | String | 是 | 无 |
| **menuWidth** | 维度菜单宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **defaultDim** | 默认选中维度 | N | String | 是 | 无 |
| **download** | 分级导出文件名称 | N | String | 否 | 无 |
| **downArgs** | 分级导出时，特别传递的参数 | N | String | 否 | 无 |
| **extds** | 数据源类型，默认同框架 | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **onClickRow** | 点击行事件 | N | String | 否 | 无 |
| **onClickCell** | 点击列事件 | N | String | 否 | 无 |

#### 方法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **setQueryParams\_表格id** | 获得节点所有的下钻参数 | N | object | 否 | 无 |
| **setDimUrl\_表格id** | 获得节点所有的下钻参数 | N | String | 否 | 无 |
| 上面2个都是获得选中节点的所有父节点的下钻参数。 | | | | | |

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp

例1：demo1.jsp内容如下：

<c:treegridquery dimField=*"default"*>

select '-1' as ID,

'合计' as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)+sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)

+sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V8,

to\_char(sum(CHANNEL\_CANCEL)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m

where 1=1

</c:treegridquery>

<c:treegridquery dimField=*"area"*>

select c.city\_desc as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(SUM(channel\_active) + SUM(channel\_newsilence)

+ SUM(channel\_oldsilence)) as V8,

to\_char(SUM(channel\_cancel)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m,${dss }.code\_city c

where m.area\_no=#q\_area\_no# and m.city\_no=c.city\_no

</c:treegridquery>

例2：demo2.jsp内容如下：

<c:treegrid id=*"showtable"* idField=*"ID"* treeField=*"V2"* treeFieldTitle=*"维度"*

treeFieldWidth=*"200"* url=*"demo1.jsp"* defaultDim=*"default,area"* menuWidth="*150>*

<c:dimension label=*"地市"* field=*"area"*></c:dimension>

</c:treegrid>

### <c:dimensionGroup>

下钻维度分组标签，与标签<c:dimension>联合使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **label** | 维度名称 | N | String | 是 | 无 |
| **menuWidth** | 维度菜单宽度 | N | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp

例1：demo1.jsp内容如下

<c:treegridquery dimField=*"default"*>

select '-1' as ID,

'合计' as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)+sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)+

sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V8,

to\_char(sum(CHANNEL\_CANCEL)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m

where 1=1

</c:treegridquery>

<c:treegridquery dimField=*"area"*>

select c.city\_desc as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(SUM(channel\_active) + SUM(channel\_newsilence) +

SUM(channel\_oldsilence)) as V8,

to\_char(SUM(channel\_cancel)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m,${dss }.code\_city c

where m.area\_no=#q\_area\_no# and m.city\_no=c.city\_no

</c:treegridquery>

例2：demo2.jsp

<c:treegrid id=*"showtable"* idField=*"ID"* treeField=*"V2"* treeFieldTitle=*"维度"* treeFieldWidth=*"200"* url=*"demo1.jsp"* defaultDim=*"default,area"* menuWidth=*"150"*>

<c:dimensionGroup label=*"地域"* menuWidth=*"200"*>

<c:dimension label=*"地市"* field=*"area"*></c:dimension>

<c:dimension label=*"区县"* field=*"city"*></c:dimension>

</c:dimensionGroup>

</c:treegrid>

效果如图：



### <c:dimension>

下钻维度标签，与标签<c:treegrid>、<c:ttreetable>联合使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **label** | 维度名称 | N | String | 是 | 无 |
| **field** | 维度类型 | N | String | 是 | 无 |
| **group** | 维度组名 | N | String | 是 | 无 |
| **level** | 维度级别 | N | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp

例1：

demo1.jsp内容如下

<c:treetablesql dimField=*"default"*>

select '-1' as ID,

'合计' as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)+sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)+、 sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V8,

to\_char(sum(CHANNEL\_CANCEL)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m

where 1=1

</c:treetablesql>

<c:treetablesql dimField=*"area"*>

select c.city\_desc as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(SUM(channel\_active) + SUM(channel\_newsilence) +

SUM(channel\_oldsilence)) as V8,

to\_char(SUM(channel\_cancel)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m,${dss }.code\_city c

where m.area\_no=#q\_area\_no# and m.city\_no=c.city\_no

</c:treetablesql>

例2：demo2.jsp

<c:treetable id=*"showtable"* idField=*"ID"* treeField=*"V2"* treeFieldTitle=*"维度"*

treeFieldWidth=*"200"* url=*"demo1.jsp"* defaultDim=*"default,area"* menuWidth=*"150"*>

<c:dimension label=*"地市"* field=*"area"*></c:dimension>

</c:treetable>

效果如图：



### <c:treegridquery>

下钻数据查询标签，与标签<c:treegrid>联合使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **dimField** | 维度类型 | N | String | 是 | 无 |
| **isiterate** | 维度是否迭代 | N | String | 是 | 无 |
| **extds** | 数据源类型 | N | String | 是 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp

例1：

demo1.jsp内容如下

<c:treetablesql dimField=*"default"*>

select '-1' as ID,

'合计' as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)+sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)+

sum(CHA NNEL\_OLDSILENCE)) as V8,

to\_char(sum(CHANNEL\_CANCEL)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m

where 1=1

</c:treetablesql>

<c:treetablesql dimField=*"area"*>

select c.city\_desc as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(SUM(channel\_active) + SUM(channel\_newsilence) +

SUM(channel\_oldsilence)) as V8,

to\_char(SUM(channel\_cancel)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m,${dss }.code\_city c

where m.area\_no=#q\_area\_no# and m.city\_no=c.city\_no

</c:treetablesql>

例2：

demo2.jsp

<c:treetable id=*"showtable"* idField=*"ID"* treeField=*"V2"* treeFieldTitle=*"维度 "*

treeFieldWidth=*"200"* url=*"demo1.jsp"* defaultDim=*"default,area"* menuWidth=*"150"*>

<c:dimension label=*"地市"* field=*"area"*></c:dimension>

</c:treetable>

### <c:treetable>

下钻表格标签，停留状态，不建议使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 月份控件id | N | String | 是 | 无 |
| **idField** | 主键对应列 | N | String | 是 | 无 |
| **treeField** | 树对应列 | N | String | 是 | 无 |
| **treeFieldTitle** | 树对应列的标题 | N | String | 是 | 无 |
| **treeFieldWidth** | 树对应列的宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **url** | 数据路径 | N | String | 是 | 无 |
| **menuWidth** | 维度菜单宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **defaultDim** | 默认选中维度 | N | String | 是 | 无 |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **onClickRow** | 点击行事件 | N | String | 否 | 无 |
| **onClickCell** | 点击列事件 | N | String | 否 | 无 |

#### 方法

无

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp

例1：

demo1.jsp内容如下

<c:treetablesql dimField=*"default"*>

select '-1' as ID,

'合计' as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)+sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)+

sum(CHA NNEL\_OLDSILENCE)) as V8,

to\_char(sum(CHANNEL\_CANCEL)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m

where 1=1

</c:treetablesql>

<c:treetablesql dimField=*"area"*>

select c.city\_desc as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(SUM(channel\_active) + SUM(channel\_newsilence) +

SUM(channel\_oldsilence)) as V8,

to\_char(SUM(channel\_cancel)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m,${dss }.code\_city c

where m.area\_no=#q\_area\_no# and m.city\_no=c.city\_no

</c:treetablesql>

例2：

demo2.jsp

<c:treetable id=*"showtable"* idField=*"ID"* treeField=*"V2"* treeFieldTitle=*"维度"*

treeFieldWidth=*"200"* url=*"demo1.jsp"* defaultDim=*"default,area"* menuWidth=*"150"*>

<c:dimension label=*"地市"* field=*"area"*></c:dimension>

</c:treetable>

### <c:treetablesql>

下钻数据查询标签，与标签<c:treetable>联合使用。停留状态，不建议使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **dimField** | 维度类型 | N | String | 是 | 无 |
| **isiterate** | 维度是否迭代 | N | String | 是 | 无 |

#### 事件

#### 方法

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp

实例1：

demo1.jsp内容如下

<c:treetablesql dimField=*"default"*>

select '-1' as ID,

'合计' as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)+sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)+

sum(CHA NNEL\_OLDSILENCE)) as V8,

to\_char(sum(CHANNEL\_CANCEL)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m

where 1=1

</c:treetablesql>

<c:treetablesql dimField=*"area"*>

select c.city\_desc as V2,

to\_char(sum(CHANNEL\_TOTAL)) as V3,

to\_char(sum(CHANNEL\_ADD)) as V4,

to\_char(sum(CHANNEL\_ACTIVE)) as V5,

to\_char(sum(CHANNEL\_NEWSILENCE)) as V6,

to\_char(sum(CHANNEL\_OLDSILENCE)) as V7,

to\_char(SUM(channel\_active) + SUM(channel\_newsilence) +

SUM(channel\_oldsilence)) as V8,

to\_char(SUM(channel\_cancel)) as V9

from ${dm }.DM\_CNL\_CHANNEL\_BUILD\_M m,${dss }.code\_city c

where m.area\_no=#q\_area\_no# and m.city\_no=c.city\_no

</c:treetablesql>

例2：

demo2.jsp

<c:treetable id=*"showtable"* idField=*"ID"* treeField=*"V2"* treeFieldTitle=*"维度"*

treeFieldWidth=*"200"* url=*"demo1.jsp"* defaultDim=*"default,area"* menuWidth=*"150"*>

<c:dimension label=*"地市"* field=*"area"*></c:dimension>

</c:treetable>

### <c:export>

下钻表格导出标签，与<c:treegrid>、c:treetable>联合使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 表格id | N | String | 是 | 无 |
| **fileName** | 导出文件名称 | N | String | 是 | 无 |

#### 事件

#### 方法

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp

<c:treegrid id=*"tt8"*  idField=*"ID"* treeField=*"V0"* treeFieldTitle=*"维度"* treeFieldWidth=*"170"*

url=*"/examples/treegrid/demoActon.jsp?eaction=loadDim"* defaultDim=*"all,day"* menuWidth=*"170"*

download=*"下钻示例8"*>

<c:dimension label=*"日期"* field=*"day"* group=*"area\_group"* level=*"0"*>

</c:dimension>

<c:dimension label=*"地市"*  field=*"area"* group=*"area\_group"* level=*"0"*>

</c:dimension>

</c:treegrid>

<c:export id=*"tt8"*  fileName=*"下钻示例8"*/>

### <c:point>

此标签用于打印散点图，并且两种图是同一个坐标轴。停留状态，不建议使用。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **width** | 图形宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 图形高度 | N | String | 是 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **indicator** | 数据集的指标列 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 数据集的维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **value** | 数据集的数据列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **ytitle** | 图形y轴标题 | N | String | 否 | 无 |
| **unit** | 数据单位 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 图形背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 图形边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| **crosshairs** | 是否显示准线 | N | String | 否 | false |
| **functionName** | 拖动事件名称 | N | String | 否 | 无 |
| **functionIsParam** | 拖动事件函数是否加参数 | N | String | 否 | 无 |
| **xstep** | X轴设置步长 | N | String | 否 | 无 |
| **ystep** | Y轴设置步长 | N | String | 否 | 无 |
| **xmin** | X轴最小刻度 | N | String | 否 | 无 |
| **xmax** | X轴最大刻度 | N | String | 否 | 无 |
| **ymin** | Y轴最小刻度 | N | String | 否 | 无 |
| **ymax** | Y轴最大刻度 | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<e:q4l var=*"testList"*>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d,

'指标1' ser

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</e:q4l>

<c:point id=*"col4"* width=*"600px"* height=*"320px"* items="${testList.list}" indicator=*"ser"*

dimension=*'AREA\_NO'* value=*"a"*/>

### <c:exportJson>

同<c:export>，停留状态，不建议使用。

### <c:line2>

此标签用于打印线形图。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **width** | 图形宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 图形高度 | N | String | 是 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **indicator** | 数据集的指标列 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 数据集的维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **value** | 数据集的数据列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **ytitle** | 图形y轴标题 | N | String | 否 | 无 |
| **unit** | 数据单位 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 图形背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 图形边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 0 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| **crosshairs** | 是否显示准线 | N | String | 否 | false |
| **angle** | 维度倾斜的角度，如（45，90[竖直]） | N | String | 否 | 无 |
| **showSpitForX** | x轴上显示的间隔，如日期，可以间隔一天显示，变成01 03 05。。。 | N | String | 否 | 无 |

### <c:line2d>

#### 属性

此标签用于打印双维度线形图。基于c:line开发，用法同c：line，多了以下属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **items2** | 第二维度数据集 | N | String | 是 | 无 |
| **ytitle2** | 线图第二维度y轴标题 | N | String | 是 | 无 |
| **unit2** | 第二维度单位名称 | N | String | 是 | 无 |

### <c:drillsubgrid>

子表格标签

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 主表格id | N | String | 是 | 无 |
| **subid** | 从表格id | N | String | 是 | 无 |
| **url** | 主表格数据路径 | N | String | 是 | 无 |
| **suburl** | 从表格数据路径 | N | String | 是 | 无 |
| **subcolumns** | 从表格列信息 | N | String | 否 | 无 |
| **fitColumns** | 主表格自动适应列 | N | String | 否 | true |
| **subfitColumns** | 从表格自动适应列 | N | String | 否 | true |
| **nowrap** | 主表单元格中的内容是否不换行，  true不换；false换行 | N | String | 否 | 无 |
| **subnowrap** | 从表单元格中的内容是否不换行，  true不换；false换行 | N | String | 否 | 无 |
| **rownumbers** | 主表是否显示行号 | N | String | 否 | true |
| **subrownumbers** | 从表是否显示行号 | N | String | 否 | true |
| **singleSelect** | 主表数据行是否单选 | N | String | 否 | true |
| **subsingleSelect** | 从表数据行是否单选 | N | String | 否 | true |
| **pagination** | 主表格是否显示分页 | N | String | 否 | true |
| **subpagination** | 从表格是否显示分页 | N | String | 否 | true |
| **pageSize** | 主表页面结果集大小 | N | String | 否 | 10 |
| **subpageSize** | 从表页面结果集大小 | N | String | 否 | 10 |
| **pageList** | 主表每页记录数(以‘,’分隔的字符串),默认 | N | String | 否 | 10,20,30,40,50 |
| **subpageList** | 从表每页记录数(以‘,’分隔的字符串),默认 | N | String | 否 | 10,20,30,40,50 |
| **download** | 主表导出文件的名称，  不为空时下载 | N | String | 否 | 无 |
| **subdownload** | 从表导出文件的名称，  不为空时下载 | N | String | 否 | 无 |
| **downArgs** | 主表导出文件的获得sql的参数，格式为&A=33&b=44 | N | String | 否 | 无 |
| **subdownArgs** | 从表导出文件的获得sql的参数，格式为&A=33&b=44 | N | String | 否 | 无 |
| **sortName** | 主表默认排序列名 | N | String | 否 | 无 |
| **subsortName** | 从表默认排序列名 | N | String | 否 | 无 |
| **sortOrder** | 主表默认排序顺序 | N | String | 否 | 无 |
| **subsortOrder** | 从表默认排序顺序 | N | String | 否 | 无 |
| **frozenColumns** | 主表锁定列，(数组) | N | String | 否 | 无 |
| **subfrozenColumns** | 从表锁定列，(数组) | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **onClickRow** | 主表单击行事件 | N | String | 否 | 无 |
| **subonClickRow** | 从表单击行事件 | N | String | 否 | 无 |
| **onDblClickRow** | 主表双击行事件 | N | String | 否 | 无 |
| **subonDblClickRow** | 从表双击行事件 | N | String | 否 | 无 |
| **subonClickCell** | 从表单击单元格事件 | N | String | 否 | 无 |
| **onDblClickCell** | 主表双击单元格事件 | N | String | 否 | 无 |
| **subonDblClickCell** | 从表双击单元格事件 | N | String | 否 | 无 |

#### 方法

无

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp，子表格

例1：

drillsubgrid\_action.jsp：

<c:tablequery>

SELECT AREA\_NO, CITY\_NO, VALUE1, VALUE2, VALUE3, VALUE4, VALUE5

FROM E\_COMPONET\_EXAMPLE T

WHERE T.ACCT\_DAY = '20140115' AND ROWNUM<40

</c:tablequery>

例2：

drillsubgrid.jsp：

<table id=*"dg1"* style="width:*800px*;height:*180px*" title=*"1、基础表格"*>

<thead>

<tr>

<th field=*"ACCT\_MONTH"* width=*"100"*>账期月</th>

<th field=*"V1"* width=*"100"*>指标1</th>

<th field=*"V2"* width=*"100"*>指标2</th>

<th field=*"V3"* width=*"100"*>指标3</th>

<th field=*"V4"* width=*"100"*>指标4</th>

</tr>

</thead>

</table>

<table id=*"subdg1"* style="display:*none*">

<thead>

<tr>

<th field=*"DIM"* width=*"200"*>维度</th>

<th field=*"V1"* width=*"100"*>指标1</th>

<th field=*"V2"* width=*"100"*>指标2</th>

<th field=*"V3"* width=*"100"*>指标3</th>

<th field=*"V4"* width=*"100"*>指标4</th>

</tr>

</thead>

</table>

<c:drillsubgrid id=*"dg1"*  subid=*"subdg1"*

url=*"examples/drillsubgrid/drillsubgrid\_action.jsp?SubField=mainList"*

suburl=*"examples/drillsubgrid/drillsubgrid\_action.jsp"* drillfield=*"ACCT\_MONTH"*

pagination=*"false"*  subpagination=*"false"*>

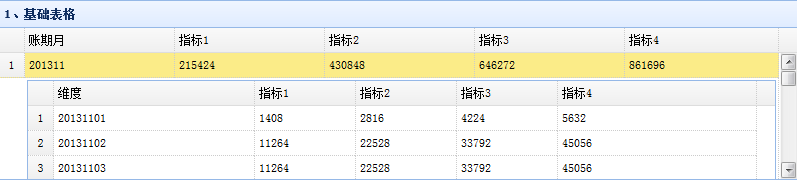
<c:dimension label=*"账期日"* field=*"ACCT\_DAY"*></c:dimension>

<c:dimension label=*"地市"* field=*"AREA\_NO"*></c:dimension>

<c:dimension label=*"区县"* field=*"CITY\_NO"*></c:dimension>

</c:drillsubgrid>

效果如图：



### <c:rotate>

旋转表格标签。可以应用于datagrid、treegrid、drillsubgrid组件做旋转。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **dim** | 旋转维度，值为day显示本月所有天数；month显示当前月；码表 用户.表名。或日月值，值必须以20开头，如20140408 | N | String | 是 | 无 |
| **field** | 字段前缀,自动生成的字段前缀，后加0123 | N | String | 是 | 无 |
| **codedesc** | 当是码表时，字段显示的表列，默认为code\_desc | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

详细使用示例请查看：examples/index.jsp

<h1 >示例1：按照day，日期旋转</h1>

<table id=*"tt1"* style="width: *800px*; height: *auto*;">

<thead>

<tr>

<a:rotate dim=*"day"* field=*"V"* align=*"center"* width=*"140"* editor=*"text"*/>

</tr>

</thead>

</table>

<c:treegrid id=*"tt1"* idField=*"ID"*  treeField=*"VD"* treeFieldTitle=*"地域"* treeFieldWidth=*"170"* url=*"/examples/rotate/demoActon.jsp?eaction=loadDim"* defaultDim=*"all,area"* menuWidth=*"170"* download=*"下钻示例1"*>

<c:dimension label=*"地市"*  field=*"area"*  group=*"area\_group"* level=*"0"*>

</c:dimension>

<c:dimension label=*"区县"* field=*"city"* group=*"area\_group"* level=*"1"*>

</c:dimension>

</c:treegrid>

DemoAction.jsp

<c:treegridquery dimField=*"all"*>

select '合计' VD,

' ' ID,

1 V0,

sum(VALUE1) V1,

sum(VALUE2) V2,

sum(VALUE3) V3

from E\_COMPONENT\_EXAMPLE t

where t.acct\_day='20140102'

</c:treegridquery>

<c:treegridquery dimField=*"area"*>

select t.area\_no VD,

t.area\_no ID,

1 V0,

sum(VALUE1) V1,

sum(VALUE2) V2,

sum(VALUE3) V3

from E\_COMPONENT\_EXAMPLE t

where 1=1

<e:if condition="${param.area **ne** '' && param.area != null}">

and t.area\_no='${param.area}'

</e:if>

<e:if condition="${param.day **ne** '' && param.day != null}">

and t.acct\_day='${param.day}'

</e:if>

group by t.area\_no order by t.area\_no

</c:treegridquery>

<c:treegridquery dimField=*"city"*>

select t.city\_no VD,

t.city\_no ID,

1 V0,

sum(VALUE1) V1,

sum(VALUE2) V2,

sum(VALUE3) V3

from E\_COMPONENT\_EXAMPLE t

where 1=1

<e:if condition="${param.area **ne** '' && param.area != null}">

and t.area\_no='${param.area}'

</e:if>

<e:if condition="${param.city **ne** '' && param.city != null}">

and t.city\_no='${param.city}'

</e:if>

<e:if condition="${param.day **ne** '' && param.day != null}">

and t.acct\_day='${param.day}'

</e:if>

group by t.city\_no order by t.city\_no

</c:treegridquery>

<c:treegridquery dimField=*"day"*>

select t.acct\_day VD,

t.acct\_day ID,

1 V0,

sum(VALUE1) V1,

sum(VALUE2) V2,

sum(VALUE3) V3

from E\_COMPONENT\_EXAMPLE t

where t.acct\_day like '201402%' and t.acct\_day <= '20140210'

<e:if condition="${param.area **ne** '' && param.area != null}">

and t.area\_no='${param.area}'

</e:if>

<e:if condition="${param.city **ne** '' && param.city != null}">

and t.city\_no='${param.city}'

</e:if>

group by t.acct\_day order by t.acct\_day

</c:treegridquery>

### <c:speedmeter>

此标签用于打印仪表盘组件。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组件id | N | String | 是 | 无 |
| **tooltip** | 鼠标移入组件时的提示信息 | N | String | 是 | 无 |
| **unit** | 仪表盘刻度单位 | N | Collection  Iterator | 是 | 无 |
| **width** | 组件的宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **height** | 组件的高度 | N | String | 否 | 无 |
| **title** | 组件的标题 | N | String | 否 | 无 |
| **min** | 最小值刻度 | Y | String | 否 | 0 |
| **max** | 最大刻度值 | Y | String | 是 | 无 |
| **value** | 指针当前指向的值 | Y | String | 否 | 无 |
| **url** | 数据获取路径 | N | String | 否 | 无 |
| **angle** | 刻度开始和结束位置偏移角度，以垂直方向为0度 | N | String | 否 | -150~150 |
| **segment** | 分段刻度值，以逗号隔开 | N | String | 否 | 无 |
| **colors** | 分段颜色值,以逗号隔开 | N | String | 否 | '#55BF3B','#DDDF0D','#DF5353' |
| **fontColor** | 仪表盘刻度文字颜色值 | N | String | 否 | 无 |
| **updateInterval** | 数据更新频率，单位为毫秒 | N | String | 否 | 5000 |
| **updateFun** | 数据更新方法，返回新的刻度值 | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

无

#### 方法

无

#### 示例

<script type=*"text/javascript"*>

**function** getNewValue(){

**var** random=30+Math.floor(Math.random()\*20);

**return** random;

}

</script>

<e:q4o var=*"cpu"*>

select floor(dbms\_random.value(0,100)) used, 100 total from dual

</e:q4o>

例1：同步数据集方法实现

<a:speedmeter id=*"speedDiv2"* width=*"350"* height=*"300"* min=*"0"* max="${cpu.total}" value="${cpu.used}" title=*"CPU使用情况"* updateInterval=*"3000"* segment=*"0,50,75,100"*

tooltip=*"CPU使用率(%)"* unit=*"%"* angle=*"150"* updateFun=*"getNewValue()"*>

</a:speedmeter>

例2：异步数据集方法实现

<a:speedmeter id=*"speedDiv1"* width=*"350"* height=*"300"* min=*"0"* max=*"100"* url=*"/examples/nchart\_action.jsp?eaction=speedometer"* title=*"CPU使用情况"* segment=*"0,50,75,100"* colors=*"#55BF3B,#DDDF0D,#DF5353"* tooltip=*"CPU使用率(%)"* unit=*"%"* angle=*"120"* updateInterval=*"3000"* >

</a:speedmeter>

说明：

此JSP（/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn）中内容为：

<c:chartquery>

select floor(dbms\_random.value(30,50)) used from dual

</c:chartquery>

### <c:combinechart>

此标签用于打印饼图、线图、柱图、堆积柱状图的任意组合。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 图形组建id | N | String | 是 | 无 |
| **url** | 数据路径 | N | String | 否 | 无 |
| **items** | 需要图形化的数据集 | Y | Collection  Iterator | 否 | 无 |
| **yaxis** | 条形y轴属性 | Y | String | 是 | 无 |
| **width** | 条形图宽度 | N | String | 是 | 无 |
| **height** | 条形图高度 | N | String | 是 | 无 |
| **dimension** | 维度列 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 图形标题 | N | String | 否 | 无 |
| **subtitle** | 图形子标题 | N | String | 否 | 无 |
| **backgroundColor** | 背景颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **borderWidth** | 边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **legendBorderWidth** | 图例边框宽度 | N | String | 否 | 无 |
| **crosshairs** | 是否显示准线 | N | String | 否 | false |
| **colors** | 设置图表颜色 | N | String | 否 | 无 |
| **legend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | true |
| **fontsize** | 设置字体大小 | N | String | 否 | 13px |
| **dataLabel** | 是否显示数据标签true or false | N | String | 否 | false |
| **stacking** | 是否堆叠显示 | N | String | 否 | false |
| **pieUrl** | 饼图数据路径 | N | String | 否 | 无 |
| **pieItems** | 饼图数据集 | Y | Collection  Iterator | 否 | 无 |
| **pieDim** | 饼图维度 | N | String | 否 | 无 |
| **pieKpi** | 饼图指标列名称 | N | String | 否 | 无 |
| **pieCenter** | 饼图坐标，格式:x,y | N | String | 否 | 无 |
| **pieKpiDesc** | 饼图指标列名称 | N | String | 否 | 无 |
| **pieSize** | 饼图大小 | N | String | 否 | 无 |

#### 事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **columnDataPointClick** | 点击柱图某块执行js方法，参数e | N | String | 否 | 无 |

#### 方法

无

#### 示例

<script>

functiondataPointClick(){

alert('柱图点击事件');

}

</script>

<e:q4l var=*"testList"*>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</e:q4l>

例1：同步数据集方法实现

<c:combinechart id=*"COLUMNLINE6"* width=*"600px"* height=*"400"*

yaxis=*"title:一轴,unit:单位1,color:#CB4443;title:二轴,unit:单位2,color:#86d438"*

A=*"name:指标一,type:column,color:#01d6ff"* B=*"name:指标二,type:column,color:#ff8500"*

C=*"name:指标三,type:column,color:#ffcf13"* D=*"name:指标四,type:spline,yaxis:1,color:#86d438"*

dimension=*"AREA\_NO"* items="${testList.list}"pieItems="${testList.list}"pieDim=*"AREA\_NO"* pieKpi=*"A"* stacking=*"false"* title=*"同步数据集方法实现多图组合图"* dataLabel=*"false"* pieCenter=*"100,20"* pieKpiDesc=*"总值"*columnDataPointClick=*"dataPointClick"*colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13',*

*'#86d438','#8945fe','#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe']"* />

例2：异步数据集方法实现

<c:combinechart id=*"COLUMNLINE7"* width=*"600px"* height=*"400"*

yaxis=*"title:一轴,unit:单位1,color:#CB4443;title:二轴,unit:单位2,color:#86d438"*

A=*"name:指标一,type:column,color:#01d6ff"* B=*"name:指标二,type:column,color:#ff8500"*

C=*"name:指标三,type:column,color:#ffcf13"* D=*"name:指标四,type:spline,yaxis:1,color:#86d438"*

dimension=*"AREA\_NO"* url=*"/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn"*

pieUrl=*"/examples/nchart\_action.jsp?eaction=npie"* pieDim=*"AREA\_NO"* pieKpi=*"A"*

stacking=*"false"* title=*"异步数据集方法实现多图组合图"* dataLabel=*"false"* pieCenter=*"100,20"* pieKpiDesc=*"总值"*columnDataPointClick=*"dataPointClick"*colors=*"['#01d6ff','#ff8500','#ffcf13',*

*'#86d438','#8945fe','#01d6ff','#ff8500','#ffcf13','#86d438','#8945fe']"* />

说明：

此JSP（/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn）中内容为：

<c:chartquery>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</c:chartquery>

JSP(/examples/nchart\_action.jsp?eaction=ncolumn)内容为:

<c:chartquery>

select AREA\_NO,

sum(VALUE1) a,

sum(VALUE2) b,

sum(VALUE1+VALUE2) c,

sum(VALUE1\*2) d

from (

SELECT '431' AREA\_NO,'长春' AREA\_DESC,111 VALUE1, 334 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '432' AREA\_NO,'吉林' AREA\_DESC,121 VALUE1, 327 VALUE2 FROM DUAL

UNION ALL

SELECT '437' AREA\_NO,'辽源' AREA\_DESC,331 VALUE1, 533 VALUE2 FROM DUAL

)

group by AREA\_NO

order by AREA\_NO

</c:chartquery>

### <c:scatter>

此标签用于多维散点图。

#### 属性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **EL** | **类型** | **必选** | **默认值** |
| **id** | 散点图id | N | String | 否 | 无 |
| **width** | 散点图宽度 | N | Collection  Iterator | 否 | 无 |
| **height** | 散点图高度 | N | String | 是 | 无 |
| **title** | 主标题 | N | String | 是 | 无 |
| **subtitle** | 子标题 | N | String | 是 | 无 |
| **xaxisText** | x轴名称 | N | String | 是 | 无 |
| **yaxisText** | y轴名称 | N | String | 否 | 无 |
| **showLegend** | 是否显示图例 | N | String | 否 | 无 |
| **legendFloating** | 图例是否漂浮于图上:true,false | N | String | 否 | 无 |
| **legendPosition** | 图例位置，格式：x,y | N | String | 否 | 无 |
| **legendLayout** | 图例布局:horizontal,vertical | N | String | 否 | 无 |
| **radius** | 散点半径大小 | N | String | 否 | false |
| **unitX** | x轴单位 | N | String | 否 | 无 |
| **unitY** | y轴单位 | N | String | 否 | true |
| **dimension** | 维度列名 | N | String | 否 | 13px |
| **colors** | 散点颜色数组:rgba(红,绿,蓝,透明度);rgba(红,绿,蓝,透明度).... | N | String | 否 | false |
| **items** | 数据集 | Y | Collection  Iterator | 否 | false |
| **indicatorX** | x轴指标列名 | N | String | 否 | 无 |
| **indicatorY** | y轴指标列名 | N | string | 否 | 无 |
| **indicatorZ** | z轴指标列名(3D显示时使用) | N | String | 否 | 无 |
| **url** | 数据集路径 | N | String | 否 | 无 |
| **show3D** | 是否3D显示 | N | String | 否 | 无 |
| **alpha** | 3D效果展现纵向仰角度数默认为10 | N | String | 否 | 10 |
| **beta** | 3D效果展现横向度数默认为30 | N | String | 否 | 30 |
| **colorByPoint** | 3D显示时，散点是否为随机色3D显示 | N | String | 否 | false |
| **dragable** | 3D显示时，是否可以拖动旋转视角 | N | String | 否 | true |

#### 示例

例1：2D散点图示例

<c:scatter id=*"scatter1"* width=*"900"* height=*"300"* title=*"渠道发展用户和收入分布散点图"* subtitle=*"长春、吉林渠道分布图"* dimension=*"AREA\_DESC"* items="${testList.list}"indicatorX=*"VALUE1"* indicatorY=*"VALUE2"*xaxisText=*"发展用户 (户)"* yaxisText=*"收入 (万元)"* unitX=*"户"* unitY=*"万元"*

colors=*"rgba(223, 83, 83, .5);rgba(119, 152, 191, .5)"* />

例2：3D散点图示例(可拖动改变视角)

<c:scatter id=*"scatter2"* width=*"900"* height=*"300"* title=*"渠道发展用户和收入分布散点图"* subtitle=*"长春、吉林渠道分布图"* dimension=*"AREA\_DESC"*

url=*"/examples/nchart\_action.jsp?eaction=scatter"* indicatorX=*"VALUE1"* indicatorY=*"VALUE2"* indicatorZ=*"VALUE3"* showLegend=*"false"* xaxisText=*"发展用户 (户)"* yaxisText=*"收入 (万元)"*

unitX=*"户"* unitY=*"万元"* alpha=*"0"* beta=*"0"*colors=*"rgba(223, 83, 83, .5);rgba(119, 152, 191, .5)"* show3D=*"true"* colorByPoint=*"true"*/>

## 5.3标签函数

|  |  |
| --- | --- |
| **函数** | **描述** |
| e:contains(string, substring) | 如果参数string中包含参数substring，返回true |
| e:containsIgnoreCase(string, substring) | 如果参数string中包含参数substring（忽略大小写），返回true |
| e:endsWith(string, suffix) | 如果参数 string 以参数suffix结尾，返回true |
| e:escapeXml(string) | 将有特殊意义的XML (和HTML)转换为对应的XML character entity code，并返回 |
| e:indexOf(string, substring) | 返回参数substring在参数string中第一次出现的位置 |
| e:join(array, separator) | 将一个给定的数组array用给定的间隔符separator串在一起，组成一个新的字符串并返回。 |
| e:length(item) | 返回参数item中包含元素的数量。参数Item类型是数组、collection、map、string。如果是String类型,返回值是String中的字符数。 |
| e:replace(string, before, after) | 返回一个String对象。用参数after字符串替换参数string中所有出现参数before字符串的地方，并返回替换后的结果 |
| e:split(string, separator) | 返回一个数组，以参数separator为分割符分割参数string，分割后的每一部分就是数组的一个元素 |
| e:startsWith(string, prefix) | 如果参数string以参数prefix  开头，返回true |
| e:substring(string, begin, end) | 返回参数string部分字符串, 从参数begin开始到参数end位置，包括end位置的字符 |
| e:substringAfter(string, substring) | 返回参数substring在参数string中后面的那一部分字符串 |
| e:substringBefore(string, substring) | 返回参数substring在参数string中前面的那一部分字符串 |
| e:toString(object) | 将参数object转换成String类型，通常用于将oracle的CLOB类型转换成java的String类型。并将其返回 |
| e:toLowerCase(string) | 将参数string所有的字符变为小写，并将其返回 |
| e:toUpperCase(string) | 将参数string所有的字符变为大写，并将其返回 |
| e:trim(string) | 去除参数string 首尾的空格，并将其返回 |
| e:getDate(string) | 返回参数format格式的时间 |
| e:java2json（java.lang.Object） | 返回json格式的字符串 |
| e:json2java(java.lang.String) | 返回java的List或Map类型的对象 |
| e:numberFormat(java.lang.String) | 数字格式化，比如1000000.89将被格式化成1,000,000.89,注意参数必须是数字格式的字符串 |

# 6培训安排

15日 上午：安装环境、部署E框架、培训E框架部署时相关配置等内容。

15日 下午：培训东方国信-电信事业部框架、标签库、单标签开发。

16日上午：培训action、Compment、Service。

16日下午：培训action、Compment、Service例子开发

17日上午：培训工具库。

17日下午：例子开发

18日上午：例子开发

18日下午：chrome开发者工具使用、Service调试

19日上午：考核例子开发