**一、基本概念**

**1、数据集（Dataset）**

Dataset（数据集）是一个不可视控件，提供存储数据及操纵数据的方法。

*<e:Dataset id="Dataset\_CaEvent" pageSize="10" loadDataCommand="Command\_Query">*

*<e:Field name="id" dataType="string" label="id" maxLength="20" />*

*<e:Field name="stageCode" dataType="string" label="stageCode" maxLength="4" />*

*<e:Field name="stageCodeDesc" dataType="string" label="stageCodeDesc" maxLength="4" />*

*<e:Field name="instrument" dataType="string" label="instrument" maxLength="20" />*

*<e:Field name="instrumentName" dataType="string" label="instrumentName" maxLength="20" />*

*<e:Field name="ccy" dataType="string" label="ccy" maxLength="3" />*

*<e:Field name="actDate" dataType="string" label="actDate" maxLength="8" />*

*<e:Field name="curFlowCode" dataType="string" label="curFlowCode" maxLength="2" />*

*<e:Field name="curFlowCodeDesc" dataType="string" label="curFlowCodeDesc" maxLength="2" />*

*<e:Field name="carryClass" dataType="string" label="carryClass" maxLength="1" />*

*<e:Field name="status" dataType="string" label="status" maxLength="1" />*

*<e:Field name="remark" dataType="string" label="remark" maxLength="100" />*

*<e:Field name="operator" dataType="string" label="operator" />*

*<e:Field name="optTime" dataType="timestamp" label="optTime" />*

*<e:Field name="dispatchResult" dataType="string" label="dispacthResult" />*

*<e:Field name="dispatchUser" dataType="string" label="dispatchUser" />*

*<e:Field name="dispatchTime" dataType="timestamp" label="dispatchTime" />*

*<e:Field name="benefitConfirmUser" dataType="string" label="benefitConfirmUser" />*

*<e:Field name="benefitConfirmTime" dataType="timestamp" label="benefitConfirmTime" />*

*<e:Field name="caCode" dataType="string" label="caCode" />*

*<e:Field name="caName" dataType="string" label="caName" />*

*</e:Dataset>*

简单的理解，可以认为Dataset是一张二维数据表，包含数个字段和多行数据。

在运行时，Dataset作为数据的载体为页面上的其他IntelliWeb控件提供数据，其他IntelliWeb控件通过与Dataset关联，获取数据、捕获数据变更等事件。在服务器端，主要是针对Dataset进行编程，通过为Dataset赋值、变更Dataset已有数据等操作，改变前端页面的数据展示效果。

**2、命令（Command）**

Command（命令）控件是一个不可视控件，该控件封装XMLHttpRequest，完成前端页面与服务器端程序的交互。在IntelliWeb系统中，可以通过设置Command控件的属性，定义页面向服务器端提交请求包含的数据。

*<e:Command id="Command\_Query" action="hk.guosen.ca.web.BenefitConfirmAction" method="queryData" submitForm="true" submitFormScope="input-text" showHintInfoOnSuccess="false">*

*<e:DatasetInfo name="DatasetInfo1" dataset="Dataset\_CaEvent" submitType="none" alwayRefreshClient="true">*

*</e:DatasetInfo>*

*</e:Command>*

（1）设置参数

*cmd.parameters.setValue("eventNo",eventNo);*

（2）执行

*cmd.execute()*

（3）执行成功后调用方法

*onExecuteSuccess="Command\_QueryTotal\_ExecuteSuccess()"*

**3、服务器端处理类（Action）**

在IntelliWeb系统中，Action的含义即是服务器端的一个处理类，该类包含多个处理方法，分别对应页面端传递来的不同Command请求。

Action类由开发人员自行定义实现，但是必须继承自：com.longtop.IntelliWeb.action.AbstractBaseAction。

开发人员通过重写Action中的父类方法init(IInitContext)方法，加载页面初始化时的数据。同时，开发人员依据规则，编写处理页面Command命令传递的XMLHttpRequest请求。例如：方法saveData(IActionContext)。

*public void queryData(IActionContext context) {*

*// 获取页面上的dataset的结构*

*Dataset dataset = (Dataset) context.getDataset("Dataset\_CaEvent");*

*// 查询数据*

*List<CaEventVO> queryList = (List<CaEventVO>) rs[0];*

*// 把查询结果赋给dataset*

*BeanUtil.listToDataset(queryList, dataset, false);*

*// 页码赋值给dataset*

*dataset.setTotalSize(currentTotalSize);*

*}*

**二、控件**

**1、页面**

*<e:Page id="ePage" action="hk.guosen.ca.web.BenefitConfirmAction" style="min-height: 80px; width: 99%; height: 100%;" onAfterLoadPage="ePage\_onAfterLoadPage">*

**2、表格**

*<e:Grid id="Grid\_CaEvent" style="height: 200px; width: 100%;" readOnly="true" dataset="Dataset\_CaEvent" showHeader="true" showIndex="false" showIndicator="false" onClick="Grid\_CaEvent\_onDblClick()">*

*<e:Column name="id" label="序号" field="id" dataType="string" style="width: 15%; "></e:Column>*

*<e:Column name="caName" label="行动内容" field="caName" dataType="string" style="width: 10%; text-align:left"></e:Column>*

*<e:Column name="stageCodeDesc" label="行动阶段" field="stageCodeDesc" dataType="string" style="width: 10%; text-align:left"></e:Column>*

*<e:Column name="instrument" label="证券代码" field="instrument" dataType="string" style="width: 10%; text-align:right"></e:Column>*

*<e:Column name="instrumentName" label="证券名称" field="instrumentName" dataType="string" style="width: 10%; text-align:left"></e:Column>*

*<e:Column name="actDate" label="日期" field="actDate" dataType="long" style="width: 10%;text-align:right"></e:Column>*

*<e:Column name="carryClass" label="执行类别" field="carryClass" dataType="string" style="width: 15%; text-align:left" onRefresh="carryClass\_onRefresh(cell,value,record)"></e:Column>*

*<e:Column name="ccy" label="币种" field="ccy" dataType="string" style="width: 10%; text-align:left"></e:Column>*

*<e:Column name="dispatchUser" label="分配人" field="dispatchUser" dataType="string" style="width: 10%; text-align:left"></e:Column>*

*</e:Grid>*