

项目自定义字段使用方案详解

2013年1月24日
20:01

一、说明

项目自定义字段，即为了满足项目中个性化需求所添加的一些无业务逻辑的字段。
项目自定义字段，不属于产品，仅适用于当前产品
项目自定义字段，不能出现在Code/LocalSql/RefSql中，仅能以/*CustomField*/方式出现
DIP不对项目自定义字段进行管理。

二、使用方法

1. 自定义字段配置(22576号插件)

▲ 用户自定义字段[22576]

表名(Q)

表名	bApplied	字段名	标题	字段类型	长度	控件类型	字典类型	参照ID	资源ID	bUsable
cuColor	<input checked="" type="checkbox"/>	sDiff01	成品备注2	字符	100	文本框				<input checked="" type="checkbox"/>
mmMaterialFabric										

a.

b. 字段名，由系统自动生成，标题需配置人员手工录入。

c. 配置人员无需修改数据库，保存后，点击“应用”按钮，新添加字段，将自动写入数据库中并生效。

d. 可自定义控件类型，并设置参照或字典类型（等同于参照，主要适用于客户自定义字典类型）

e. 废弃自定义字段，只需要是否可用(bUsable)设置为false即可。

2. 本地Sql中添加自定义字段

- a. 本地 S Q L 编辑时，点右键，选择CustomField，生成如下语法
- b. /*CustomFields(sdOrderHdr,A)*/
代表返回sdOrderHdr表的所有自定义字段，并自动在前面添加逗号，返回结果如下
,sdOrderHdr_sDiff01=A.sDiff01,sdOrderHdr_sDiff02=A.sDiff02,sdOrderHdr_sDiff03=A.sDiff03
- c. /*CustomFields(pbCustomer,B,sDiff01,sDiff02)*/
功能同上，只是返回的不是所有字段，而仅返回sDiff01,sDiff02两个字段。
,pbCustomer_sDiff01=B.sDiff01,pbCustomer_sDiff02=B.sDiff02

编译与发布 发布历史 UI视图 用例需求[5500.管理用户自定义字段] 参数信息 LocalS

SQL(Q)

8435 类型 Query 项目 单据

22580.TfmsmUserCustomFieldDefineUC 方法名 Query 实体集

dvTables ... 基表 dvTables

... 测试值(1)

1 SELECT A.sTableName

2 FROM dbo.dvTables A

3 WHERE {0}

4 ORDER BY A.sTableName

5

TOP

QueryRight

DepartmentCode

iUserId

sUserNo

sUserName

iCompanyId

iLanguageId

RAISE

Translate

Format

CustomField

3. 代码中自动创建自定义字段控件

- a. 底层基类自动调用
ThisfrmDBBase.InitForm.InitCustomFieldControl;

b. 单表基类已处理

```
procedure ThsfrmSingle.InitCustomFieldControl;
begin
    SF.CustomFieldUtil.AutoCreateCustomFieldControl(lcMain, dsMain);
    SF.CustomFieldUtil.AutoCreateCustomFieldControl(grvData, dsMain);
end;
```

c. 主从表基类已处理

```
procedure ThsfrmHdrDtl.InitCustomFieldControl;
begin
    SF.CustomFieldUtil.AutoCreateCustomFieldControl(lcMain, dsMain);
    SF.CustomFieldUtil.AutoCreateCustomFieldControl(grvData, dsDtl);
    //自动解析dsMain中的所有自定义字段，根据配置自动创建出相应控件
    //并放到指定的容器lcMain/grvData控件上。
end;
```

d. 其它自定义，可由程序员自行调用

SF.CustomFieldUtil.AutoCreateCustomFieldControl处理

4. 注意：新添加的自定义字段，自动创建的控件，可能会隐藏在layout布局内，需自行拖放出来并保存layout
grid列类同。

三、相关表结构说明

配置表名：smUserCustomField

字段名	Id	类型	长度	可为空	默认值	RefId	录入方式	编码规则	资源
iIden	1	int	4	<input type="checkbox"/>					
sTableName	2	nvarchar	50	<input type="checkbox"/>					表名
sFieldName	3	nvarchar	50	<input type="checkbox"/>					字段名
sFieldCaption	4	nvarchar	50	<input type="checkbox"/>					字段标题
iResourceId	5	int	4	<input checked="" type="checkbox"/>					资源 ID
bUsable	6	bit	1	<input type="checkbox"/>	1				是否可用
sCreator	7	nvarchar	20	<input type="checkbox"/>					创建人
tCreateTime	8	datetime	8	<input type="checkbox"/>					创建时间
sUpdateMan	9	nvarchar	20	<input type="checkbox"/>					更新人
tUpdateTime	10	datetime	8	<input type="checkbox"/>					更新时间
tTimeStamp	11	timestamp	8	<input checked="" type="checkbox"/>					
iFieldType	12	tinyint	1	<input type="checkbox"/>		1828			字段类型
iControlType	13	tinyint	1	<input type="checkbox"/>		1827			控件类型
iMaxLength	14	smallint	2	<input type="checkbox"/>					最大长度
iDictionaryTypeId	15	int	4	<input checked="" type="checkbox"/>		13			字典类别（参照）
iRefId	16	int	4	<input checked="" type="checkbox"/>					参照 ID
sTableField	17	nvarchar	101	<input type="checkbox"/>				0	