在Dorado7启动之后，自动的根据数据字典的内容创建一系列全局的DataType。这些动态创建的DataType既可以继承自XML定义的DataType，也可以被XML中的定义的DataType继承。通过这种方式可以使数据字典与DataType的结合变的更加自然。

基本实现过程：

1）首先定义一个继承自com.bstek.dorado.core.EngineStartupListener的一个类，并配置到Spring运行环境中。

public class DynaGlobalDataTypeStartupListener

extends EngineStartupListener {

@Override

public void onStartup() throws Exception {

}

}

覆盖实现其中的onStartup方法，该方法会在Dorado7启动之后，自动调用。只需在该改方法内部利用全局DataType的创建规则创建DataType就可以。

2）全局DataType的管理工具类：

com.bstek.dorado.data.config.definition.DataTypeDefinitionManager

在Spring中被注册的BeanId为"dataTypeDefinitionManager"，将其注入到DynaGlobalDataTypeStartupListener对象中，之后就可以实现全局DataType的管理了。

3）获取全局DataType的方法：

DataTypeDefinition dataType =

dataTypeDefinitionManager.getDefinition("BaseEmployee");

4）创建DataType的方法：

DataTypeDefinition dataType = new DataTypeDefinition("BaseEmployee");

dataType.setImplType(Employee.class);

dataTypeDefinitionManager.registerDefinition(dataType);

获取或创建好DataType后，对DataType属性的复制或对内部PropertyDef的属性设定，以及增加新的PropertyDef。