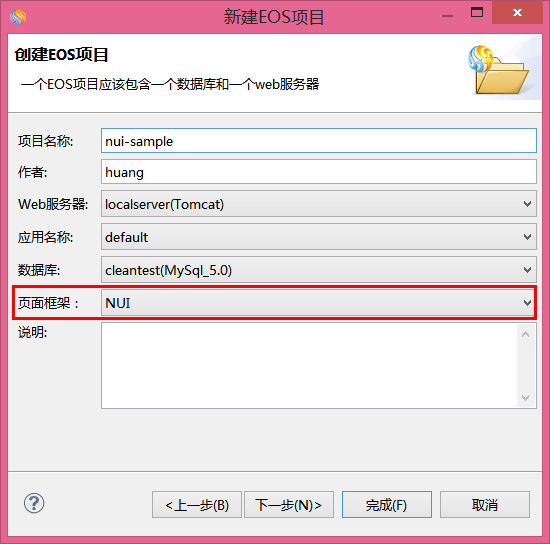
1. 概述

NUI开发工具是普元SOA应用平台Primeton EOS Platform 7.2版本中引入的新的功能特性，集成了普元新一代前段框架NUI，并提供了JSP编辑器和功能向导等功能，帮助用户快速开发出前端基于NUI的示例项目、单表维护向导、主从表维护向导等最常用的功能，用户只需在此基础上稍加修改

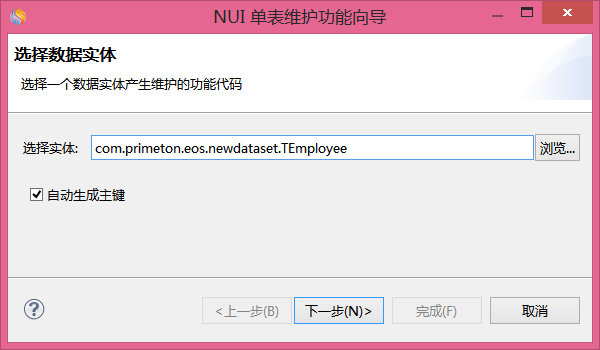
1. JSP编辑器
2. 单表维护向导
3. 基于逻辑流的单表维护向导
4. 概述

对单个数据库表的增删改查是业务开发中经常需要实现的功能，为了能够快速的实现该功能，EOS提供了基于逻辑流实现的页面框架为NUI的单表维护功能向导，通过“NUI单表维护功能向导”可以快速的生成基于逻辑流实现的单表维护所需要的各种资源文件：页面、逻辑流。

1. 操作步骤
2. 创建页面框架是“NUI”的EOS项目，如下图所示：



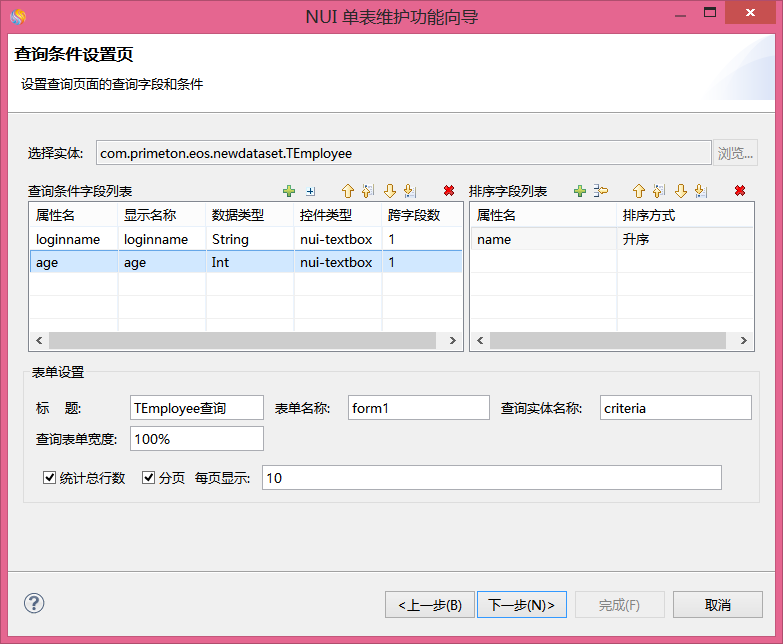
1. 创建数据集文件以及要维护的数据实体（数据库表）
2. 资源管理器中，选中项目下的一个构件包，右键选择“功能向导🡪NUI单表维护功能向导”菜单项
3. 窗口弹出“NUI单表维护功能向导”向导，向导第一页如下图所示：



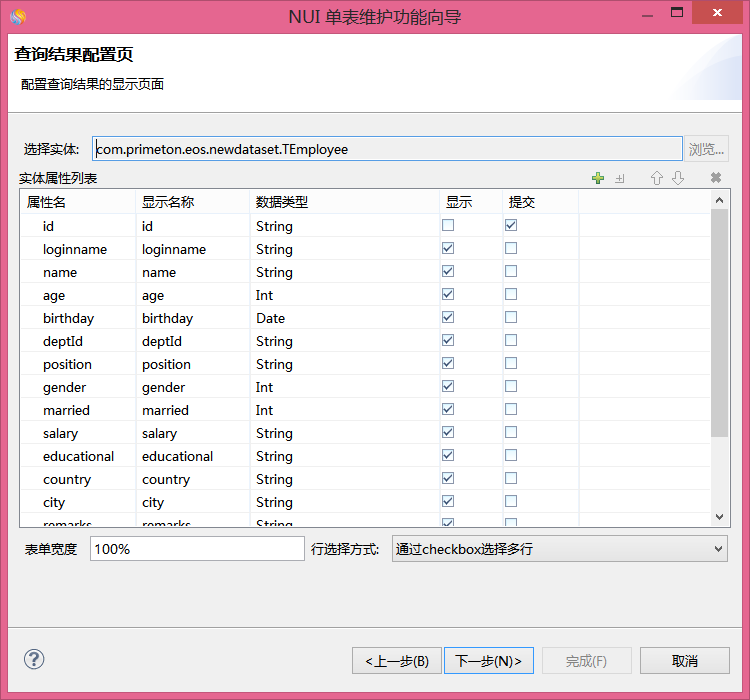
参数配置说明如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **如何理解** | **如何设置** |
| 选择数据实体 | 选择一个需要维护的数据实体 | 浏览选择一个数据实体或输入一个有效的实体名称空间 |
| 自动产生主键 | 设置主表是否自动生成主键 | 点击复选框。缺省选中。 |

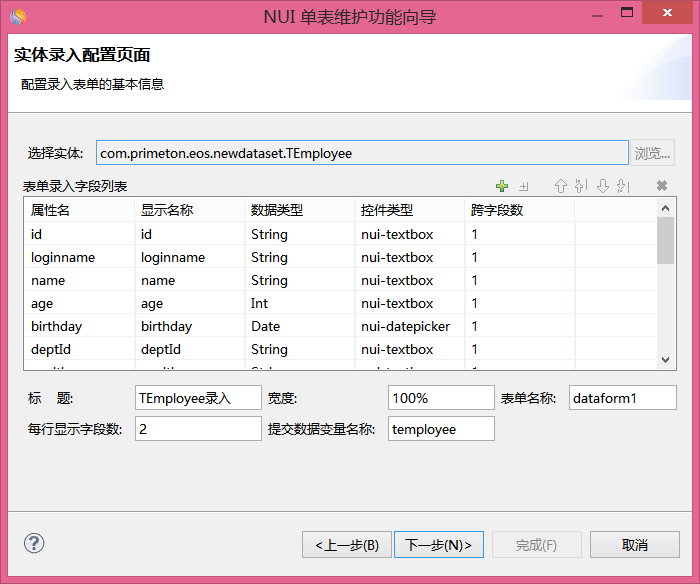
1. 向导第二页，进入QueryForm表单信息页，配置查询条件，如下图所示：



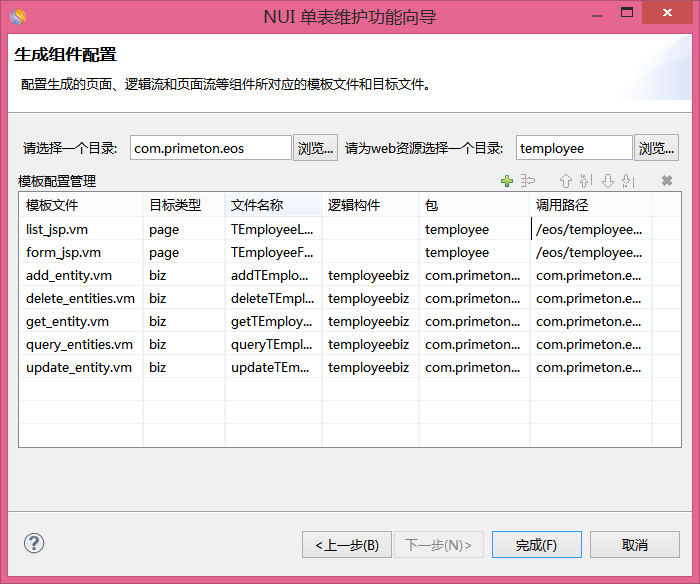
1. 向导第三页，进入ViewList表单信息页，配置查询结果的显示，如下图所示：



1. 向导第四页，进入DataForm表单信息页，配置各字段信息的录入方式，如下图所示：



1. 最后，配置模板文件的生成路径，点击【完成】按钮会后按照配置生成基于逻辑流的单表维护的相关资源。模版文件生成路径配置如下所示：



配置说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **如何理解** | **如何设置** |
| 请选择一个目录 | 为逻辑流指定一个目录 | 点击<浏览>按钮，选择一个目录 |
| 请为web资源选择一个目录 | 为页面资源选择一个目录 | 点击<浏览>按钮，选择一个目录 |

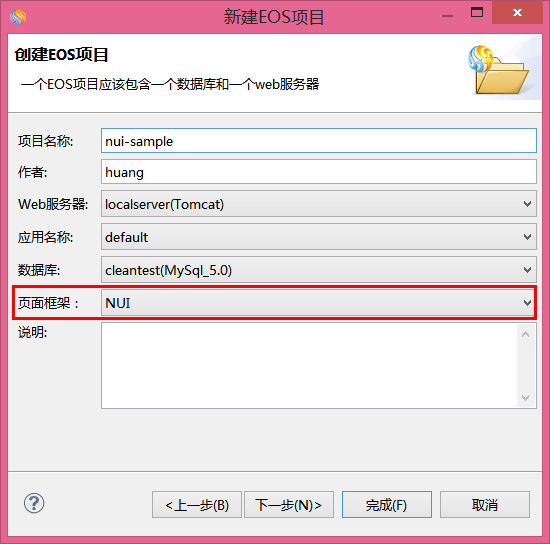
模版文件说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模板文件** | **目标文件类型** | **说明** |
| list\_jsp.vm | JSP文件 | 查询页面 |
| form\_add\_jsp.vm | JSP文件 | 新增记录页面 |
| form\_update\_jsp.vm | JSP文件 | 更新记录页面 |
| add\_entity.vm | 逻辑流文件 | 添加记录时调用 |
| delete\_entities.vm | 逻辑流文件 | 删除记录时调用 |
| get\_entity.vm | 逻辑流文件 |  |
| query\_entities.vm | 逻辑流文件 | 查询记录时调用 |
| update\_entity.vm | 逻辑流文件 | 更新记录时调用 |

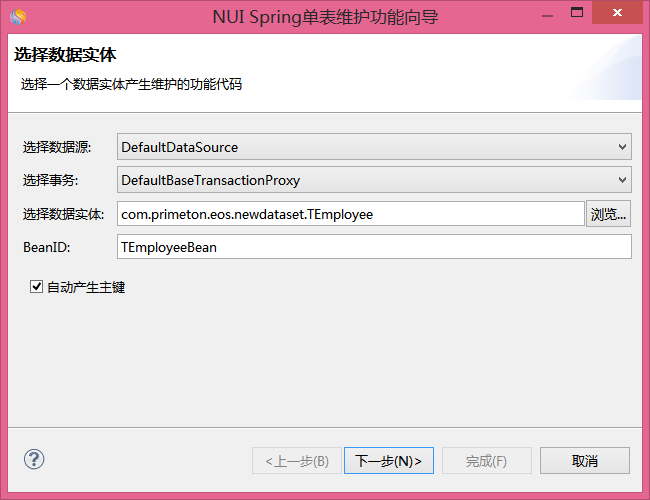
1. 基于Spring Bean的单表维护向导
2. 概述

对单个数据库表的增删改查是业务开发中经常需要实现的功能，为了能够快速的实现该功能，EOS提供了基于Spring实现的页面框架为NUI的单表维护功能向导，通过“NUI Spring单表维护功能向导”可以快速的生成基于Spring实现的单表维护所需要的各种资源文件：页面、逻辑流、Spring Bean。

1. 操作步骤
2. 创建页面框架是“NUI”的EOS项目



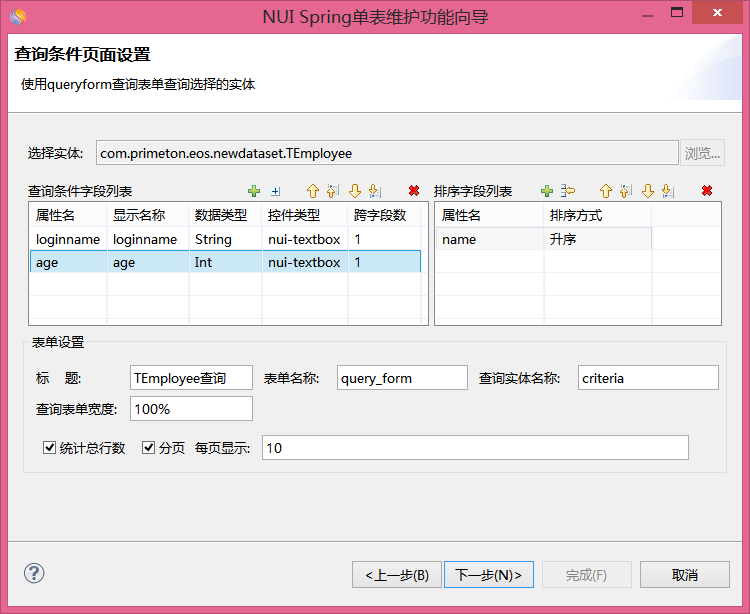
1. 创建数据集文件以及要维护的数据实体（数据库表）
2. 资源管理器中，选中项目下的一个构件包，右键选择“功能向导🡪NUI Spring单表维护功能向导”菜单项
3. 窗口弹出“NUI Spring单表维护功能向导”向导，向导第一页如下图所示：



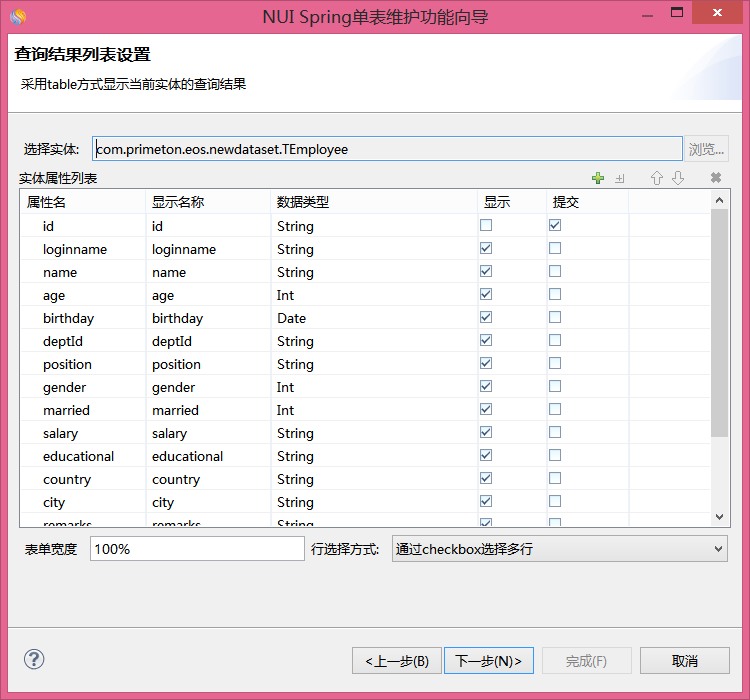
参数配置说明如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **如何理解** | **如何设置** |
| 选择数据源 | 选择EOS项目中配置的数据源 | 下拉选择一个项目中配置的数据源 |
| 选择事务 | 选择EOS项目中定义的事务代理。事务代理定义在应用级的Spring配置文件（spring.xml）中。 | 下拉选择一个应用级Spring配置文件中定义的事务代理 |
| 选择数据实体 | 选择一个需要维护的数据实体 | 浏览选择一个数据实体或输入一个有效的实体名称空间 |
| BeanID | 指定向导所生成的Spring Bean的ID | 指定一个唯一的ID作为向导所生成的Spring Bean的ID |
| 自动产生主键 | 设置主表是否自动生成主键 | 点击复选框。缺省选中。 |

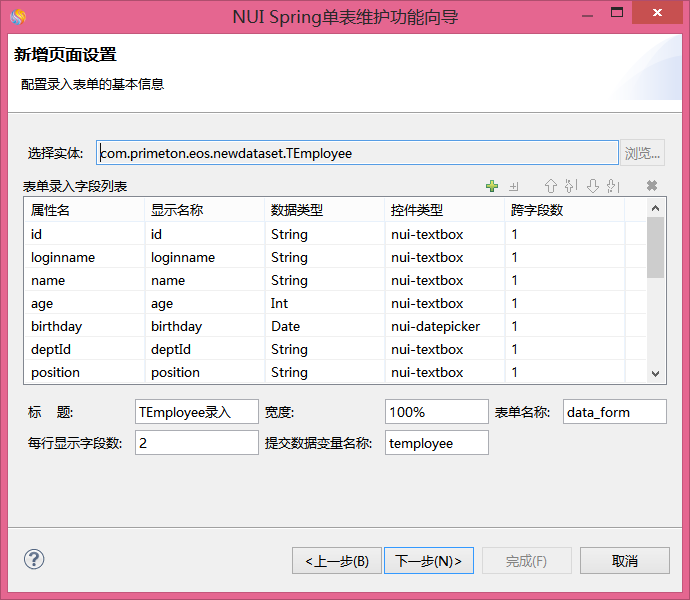
1. 向导第二页，进入QueryForm表单信息页，配置查询条件，如下图所示：



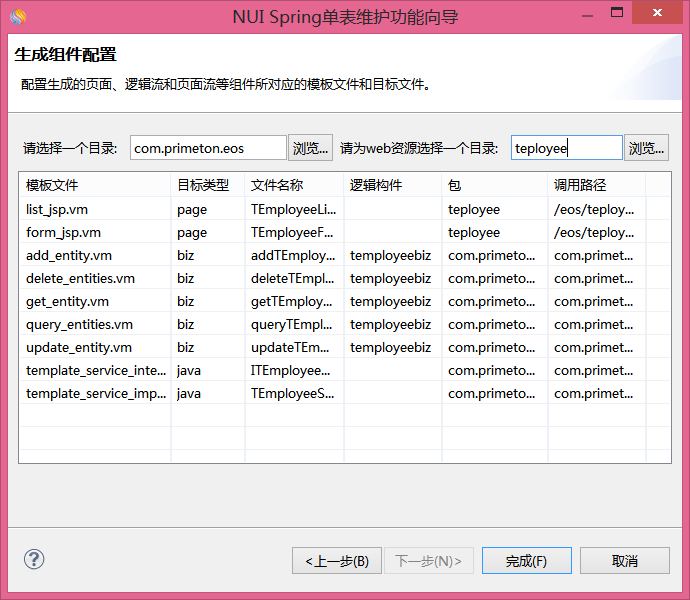
1. 向导第三页，进入ViewList表单信息页，配置查询结果的显示，如下图所示：



1. 向导第四页，进入DataForm表单信息页，配置各字段信息的录入方式，如下图所示：



1. 最后，配置模板文件的生成路径，点击【完成】按钮会后按照配置生成基于Spring的单表维护的相关资源。模版文件生成路径配置如下所示：



配置说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **如何理解** | **如何设置** |
| 请选择一个目录 | 为逻辑流指定一个目录 | 点击<浏览>按钮，选择一个目录 |
| 请为web资源选择一个目录 | 为页面资源选择一个目录 | 点击<浏览>按钮，选择一个目录 |

模版文件说明：

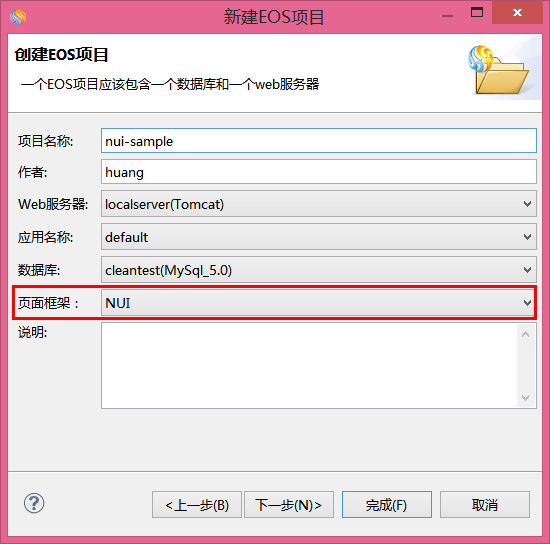
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模板文件** | **目标文件类型** | **说明** |
| list\_jsp.vm | JSP文件 | 查询页面 |
| form\_add\_jsp.vm | JSP文件 | 新增记录页面 |
| form\_update\_jsp.vm | JSP文件 | 更新记录页面 |
| add\_entity.vm | 逻辑流文件 | 添加记录时调用，该逻辑流调用相应的Spring服务来增加一条记录 |
| delete\_entities.vm | 逻辑流文件 | 删除记录时调用，该逻辑流调用相应的Spring服务来删除记录 |
| get\_entity.vm | 逻辑流文件 |  |
| query\_entities.vm | 逻辑流文件 | 查询记录时调用，该逻辑流调用相应的Spring服务来查询出符合条件的记录 |
| update\_entity.vm | 逻辑流文件 | 更新记录时调用，该逻辑流调用相应的Spring服务来完成记录的更新 |
| template\_service\_interface.vm | Java文件 | 单表维护的Java接口类 |
| template\_service\_impl.vm | Java文件 | 单表维护的Java实现类 |

4．主从表维护向导

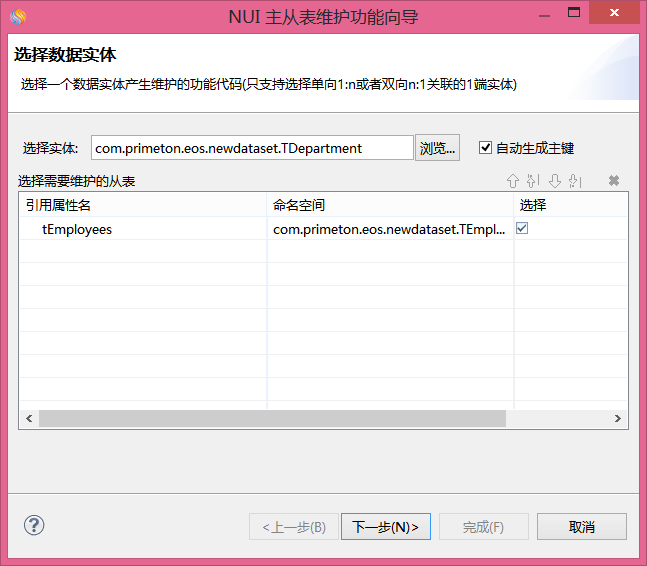
1. 基于逻辑流的主从表维护向导
2. 概述

主从表的维护（主表、从表的增删改查）是业务开发中经常需要实现的功能。因此，EOS提供了基于逻辑流实现的页面框架为NUI的主从表维护功能向导，通过“NUI主从表维护功能向导”可以生成基于逻辑流实现的主从表维护的相关资源文件：页面、逻辑流。

1. 操作步骤
2. 创建页面框架是“NUI”的EOS项目，如下图所示：



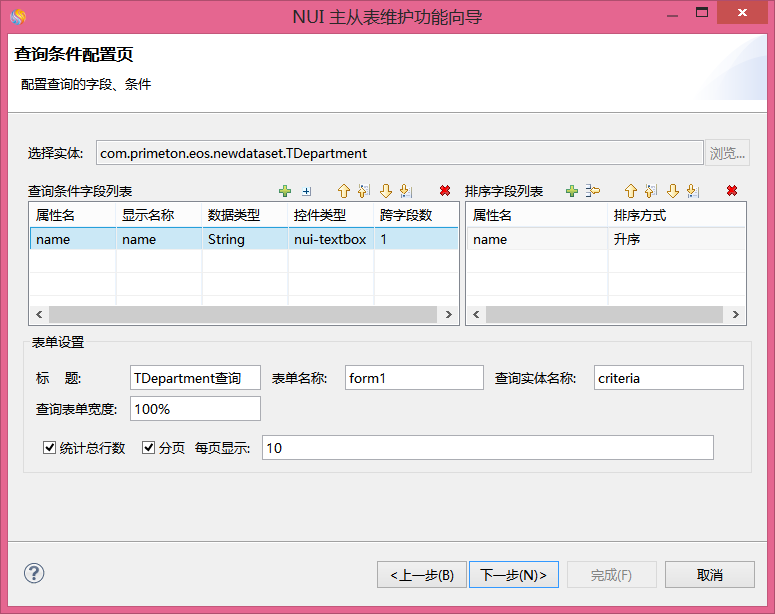
1. 创建数据集文件以及要维护的数据实体（数据库表）
2. 资源管理器中，选中项目下的一个构件包，右键选择“功能向导🡪NUI主从表维护功能向导”菜单项
3. 窗口弹出“NUI主从表维护功能向导”向导，向导第一页如下图所示：



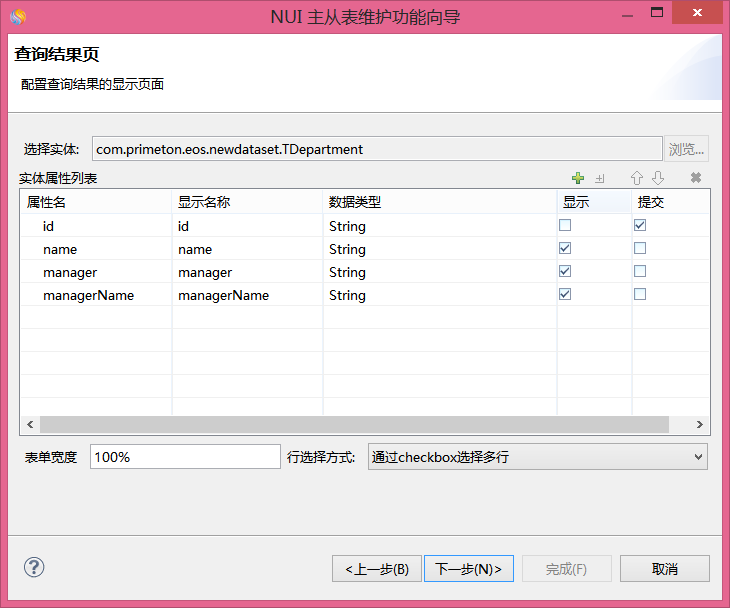
参数配置说明如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **如何理解** | **如何设置** |
| 选择数据实体 | 选择一个需要维护的主表所对应的数据实体 | 浏览选择一个数据实体或输入一个有效的实体名称空间 |
| 自动产生主键 | 设置主表是否自动生成主键 | 点击复选框。缺省选中。 |
| 选择需要维护的从表 | 在列表中选择需要维护的从表 | 在表格的“选择”列中勾选需要维护的从表 |

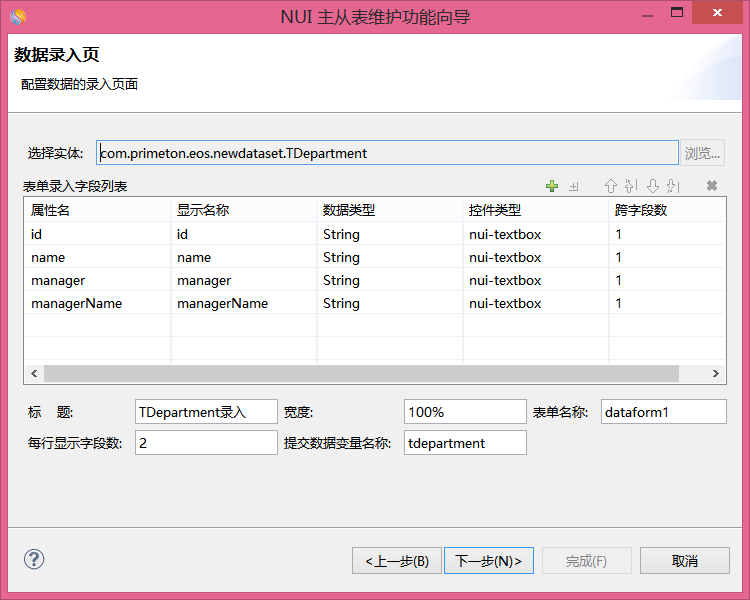
1. 向导第二页，进入QueryForm表单信息页，配置主表的查询条件，如下图所示：



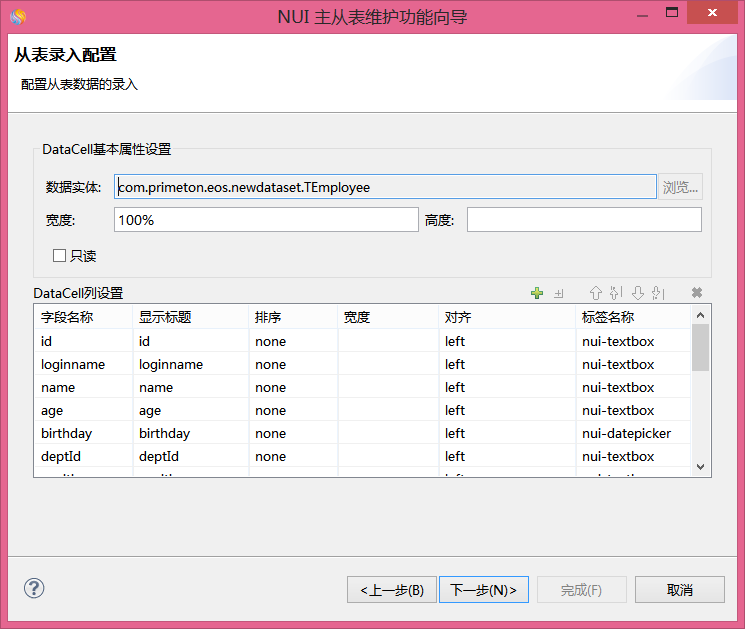
1. 向导第三页，进入ViewList表单信息页，配置主表查询结果的显示，如下图所示：



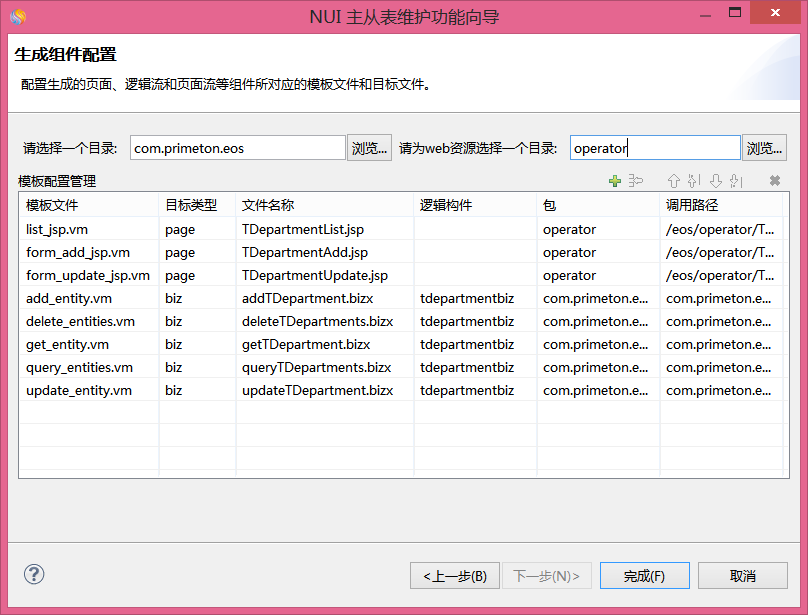
1. 向导第四页，进入DataForm表单信息页，配置主表各字段信息的录入方式，如下图所示：



1. 向导第五页，进入从表的配置页面，默认情况下，“从表录入配置”的信息已全部初始化完毕，如下图所示：



1. 最后，配置模板文件的生成路径，点击【完成】按钮会后按照配置生成基于逻辑流的主从表维护的相关资源。模版文件生成路径配置如下所示：



配置说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **如何理解** | **如何设置** |
| 请选择一个目录 | 为逻辑流指定一个目录 | 点击<浏览>按钮，选择一个目录 |
| 请为web资源选择一个目录 | 为页面资源选择一个目录 | 点击<浏览>按钮，选择一个目录 |

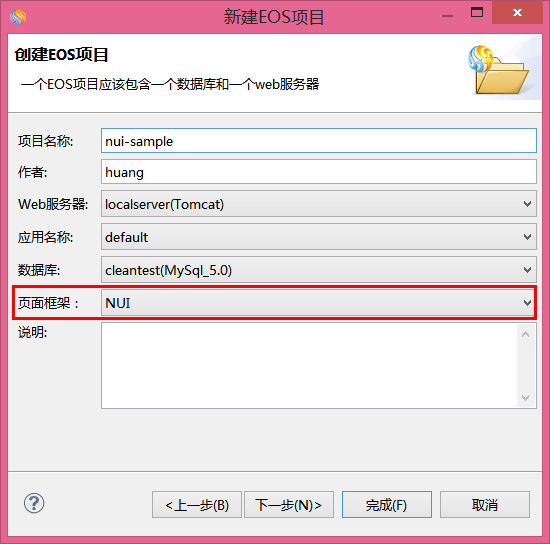
模版文件说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模板文件** | **目标文件类型** | **说明** |
| list\_jsp.vm | JSP文件 | 查询页面 |
| form\_add\_jsp.vm | JSP文件 | 新增记录页面 |
| form\_update\_jsp.vm | JSP文件 | 更新记录页面 |
| add\_entity.vm | 逻辑流文件 | 添加记录时调用 |
| delete\_entities.vm | 逻辑流文件 | 删除记录时调用 |
| get\_entity.vm | 逻辑流文件 | 获取主表中从表数据时调用 |
| query\_entities.vm | 逻辑流文件 | 查询记录时调用 |
| update\_entity.vm | 逻辑流文件 | 更新记录时调用 |

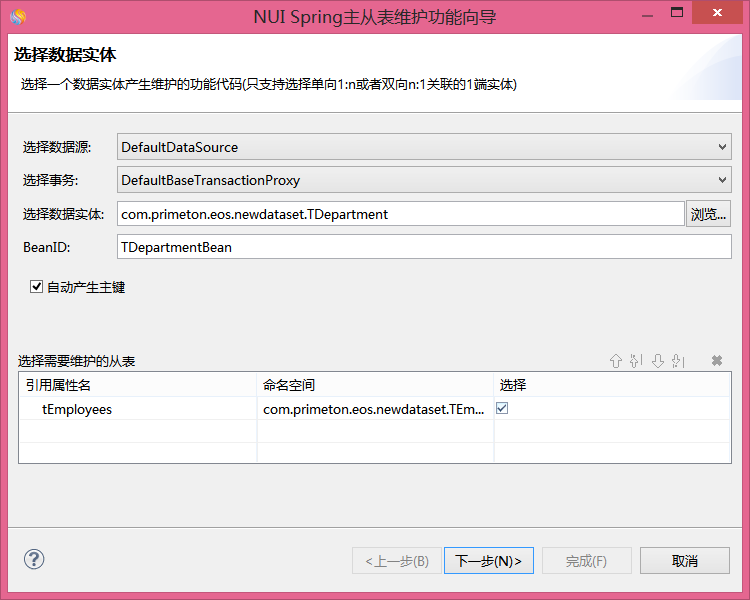
1. 基于Spring Bean的主从表维护向导
2. 概述

主从表的维护（主表、从表的增删改查）是业务开发中经常需要实现的功能。因此，EOS提供了基于Spring实现的页面框架为NUI的主从表维护功能向导，通过“NUI Spring主从表维护功能向导”可以生成基于Spring实现的主从表维护的相关资源文件：页面、逻辑流、Spring Bean。

1. 操作步骤
2. 创建页面框架是“NUI”的EOS项目，如下图所示：



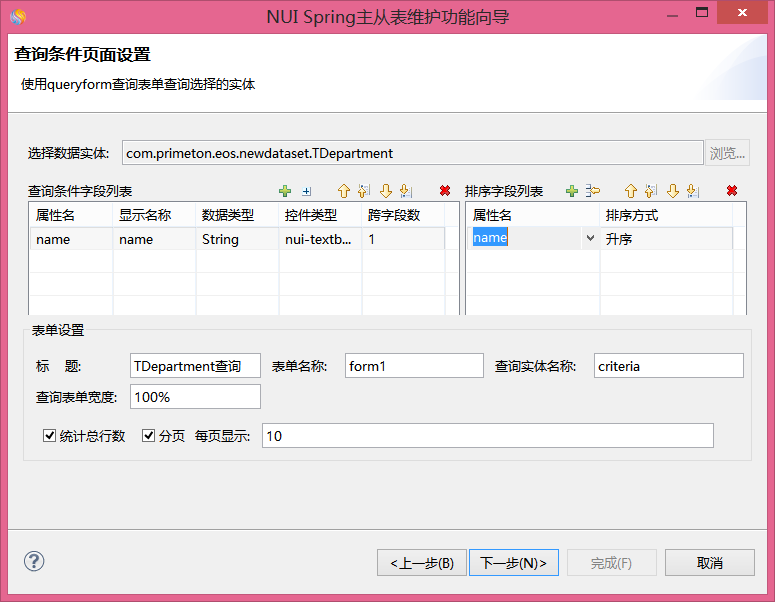
1. 创建数据集文件以及要维护的数据实体（数据库表）
2. 资源管理器中，选中项目下的一个构件包，右键选择“功能向导🡪NUI Spring主从表维护功能向导”菜单项
3. 窗口弹出“NUI Spring主从表维护功能向导”向导，向导第一页如下图所示：



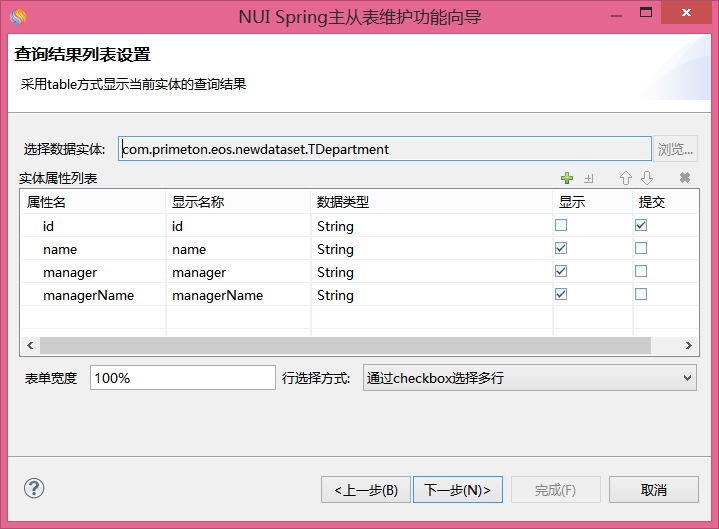
参数配置说明如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **如何理解** | **如何设置** |
| 选择数据源 | 选择EOS项目中配置的数据源 | 下拉选择一个项目中配置的数据源 |
| 选择事务 | 选择EOS项目中定义的事务代理。事务代理定义在应用级的Spring配置文件（spring.xml）中。 | 下拉选择一个应用级Spring配置文件中定义的事务代理 |
| 选择数据实体 | 选择一个需要维护的主表所对应的数据实体 | 浏览选择一个数据实体或输入一个有效的实体名称空间 |
| BeanID | 指定向导所生成的Spring Bean的ID | 指定一个唯一的ID作为向导所生成的Spring Bean的ID |
| 自动产生主键 | 设置主表是否自动生成主键 | 点击复选框。缺省选中。 |
| 选择需要维护的从表 | 在列表中选择需要维护的从表 | 在表格的“选择”列中勾选需要维护的从表 |

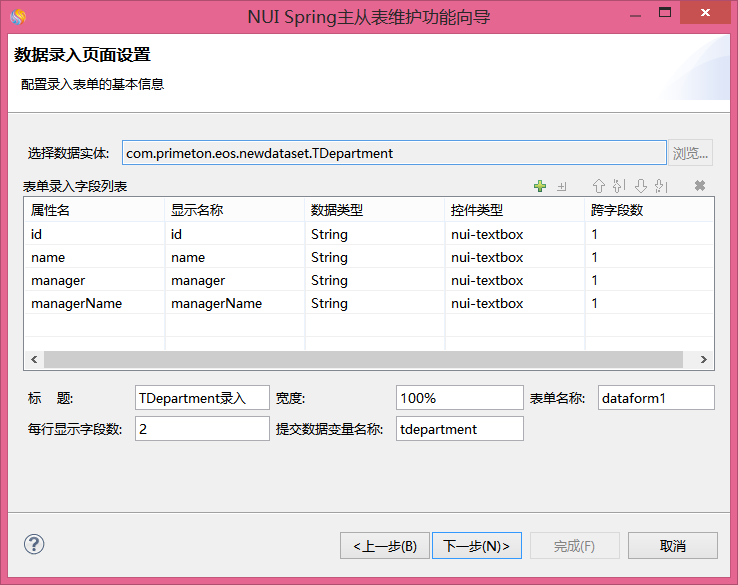
1. 向导第二页，进入QueryForm表单信息页，配置主表的查询条件，如下图所示：



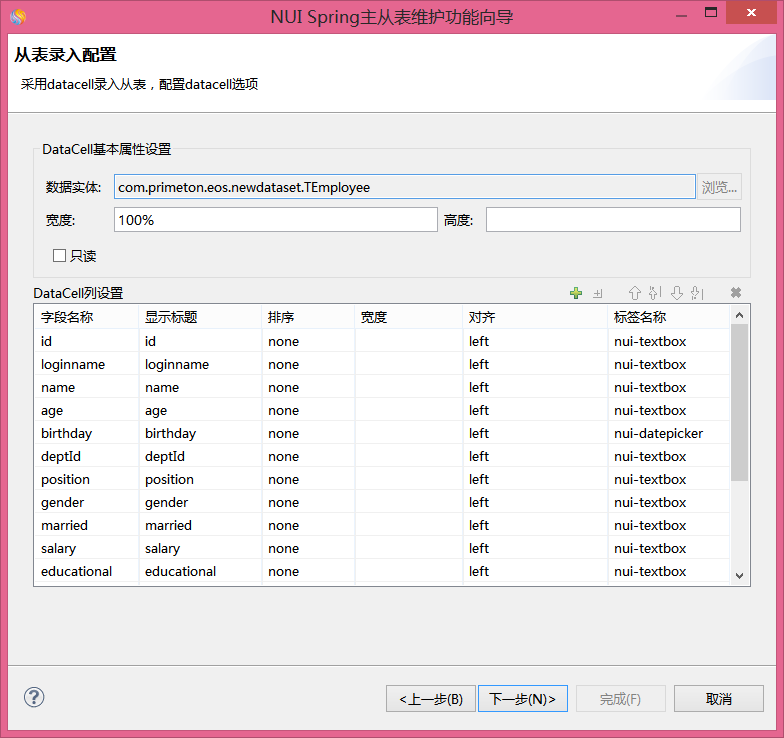
1. 向导第三页，进入ViewList表单信息页，配置主表查询结果的显示，如下图所示：



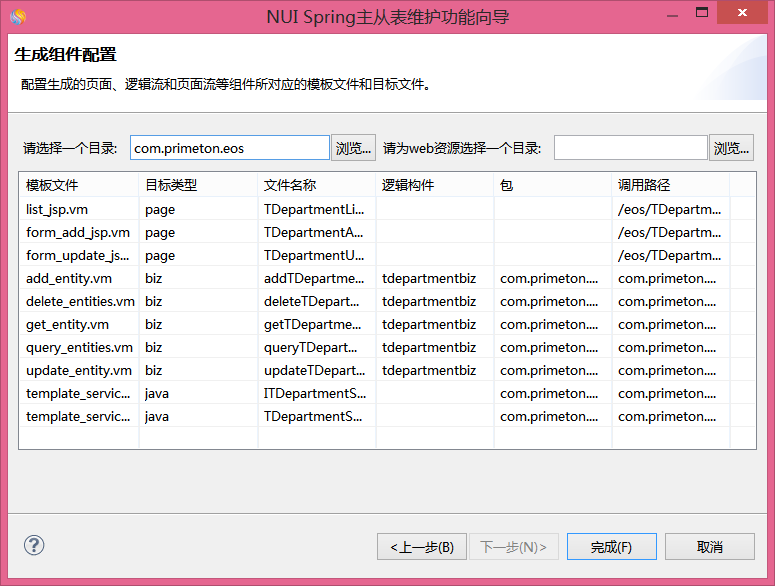
1. 向导第四页，进入DataForm表单信息页，配置主表各字段信息的录入方式，如下图所示：



1. 向导第五页，进入从表的配置页面，默认情况下，“从表录入配置”的信息已全部初始化完毕，如下图所示：



1. 最后，配置模板文件的生成路径，点击【完成】按钮会后按照配置生成基于Spring的主从表维护的相关资源。模版文件生成路径配置如下所示：



配置说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **如何理解** | **如何设置** |
| 请选择一个目录 | 为逻辑流和Java文件指定一个目录 | 点击<浏览>按钮，选择一个目录 |
| 请为web资源选择一个目录 | 为页面资源选择一个目录 | 点击<浏览>按钮，选择一个目录 |

模版文件说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模板文件** | **目标文件类型** | **说明** |
| list\_jsp.vm | JSP文件 | 查询页面 |
| form\_add\_jsp.vm | JSP文件 | 新增记录页面 |
| form\_update\_jsp.vm | JSP文件 | 更新记录页面 |
| add\_entity.vm | 逻辑流文件 | 添加记录时调用，该逻辑流调用相应的Spring服务来增加一条记录 |
| delete\_entities.vm | 逻辑流文件 | 删除记录时调用，该逻辑流调用相应的Spring服务来删除记录 |
| get\_entity.vm | 逻辑流文件 | 获取主表中从表数据时调用 |
| query\_entities.vm | 逻辑流文件 | 查询记录时调用，该逻辑流调用相应的Spring服务来查询出符合条件的记录 |
| update\_entity.vm | 逻辑流文件 | 更新记录时调用，该逻辑流调用相应的Spring服务来完成记录的更新 |
| template\_service\_interface.vm | Java文件 | 主从表维护的Java接口类 |
| template\_service\_impl.vm | Java文件 | 主从表维护的Java实现类 |