<%@ CodeTemplate Inherits="CodeTemplate" Language="C#" TargetLanguage="Text" Description=" main template." Debug="True" ResponseEncoding="UTF-8" %>  
<%@ Assembly Name="SchemaExplorer" %>  
<%@ Assembly Name="System.Design" %>  
<%@ Assembly Name="System.DirectoryServices" %>  
<%@ Assembly Name="System.Web" %>  
<%@ Assembly Name="System.Xml" %>

<%@ Import Namespace="SchemaExplorer" %>  
<%@ Import NameSpace="System.IO" %>  
<%@ Import NameSpace="System.Text" %>  
<%@ Import NameSpace="System.Text.RegularExpressions" %>  
<%@ Import NameSpace="System.Diagnostics" %>  
<%@ Import NameSpace="System.Xml" %>  
<%@ Import NameSpace="System.Xml.Xsl" %>  
<%@ Import NameSpace="System.Xml.XPath" %>

<%-- 数据库 Datasource --%>  
<%@ Property Name="ChooseDatabase" Type="SchemaExplorer.DatabaseSchema" DeepLoad="True" Optional="False" Category="Context" %>

//循环取得数据库中的每张表：  
<%foreach(TableSchema tb in this.ChooseDatabase .Tables)%>  
<%{%>

当前表为<%=tb.Name %>   
 一、获取表中的主键信息：  
    <%foreach(MemberColumnSchema col in tb.PrimaryKey .MemberColumns )%>  
    <%{%>  
    1.1当前表的主键为：<%=col.Name %> ,参数类型为：<%=col.DataType %>  
    <%}%>  
      
    根据主键查找主键对应的子表  
    <%foreach(TableKeySchema pk in tb.PrimaryKeys)%>  
    <%{%>  
    1.2主键对应的子表名为：<%=pk.ForeignKeyTable .Name %> 关系名为：<%=pk.Name %>  
    1.3主键在子表中的外键所包含的列的参数列表带数据类型  
       <%foreach(MemberColumnSchema col in pk.ForeignKeyMemberColumns )%>  
       <%{%>  
        字段名(col.Name)：<%=col.Name %> 参数类型:<%=col.DataType %>  
        字段名(col.Column.Name)：<%=col.Column .Name  %> 参数类型:<%=col.DataType %>  
       <%}%>   
    <%}%>  
二、获取表中的外键信息：  
    <%foreach(ColumnSchema col in tb.ForeignKeyColumns )%>  
    <%{%>  
    2.1 当前表的外键为：<%=col.Name %> ,外键的类型为：<%=col.DataType %>  
    <%}%>  
      
    根据外键信息取得外键所对应表的信息  
    <%foreach(TableKeySchema fk in tb.ForeignKeys )%>  
    <%{%>  
    2.2当前表的外键对应的主表表名为：<%=fk.PrimaryKeyTable .Name %> 子表与父表的关系名为：<%=fk.Name %>  
    2.3当前表的外键对应的主有表的主键字段和类型  
    <%foreach(MemberColumnSchema col in fk.PrimaryKeyTable .PrimaryKey .MemberColumns )%>  
    <%{%>  
    2.3.1 主表的主键为：<%=col.Name %> 类型为：<%=col.DataType %>  
    <%}%>  
     <%foreach(ColumnSchema col in fk .PrimaryKeyTable .ForeignKeyColumns  )%>  
    <%{%>  
    2.3.2 主表中和子表的主键相对应的外键为：<%=col.Name %> 类型为：<%=col.DataType %>  
     
    <%}%>  
     <%foreach(MemberColumnSchema col in fk.PrimaryKeyTable .PrimaryKey .MemberColumns  )%>  
    <%{%>  
    2.3.3 子表中的外键对应主表的中的主键字段名为：<%=col.Name %> 类型为:<%=col.DataType %>  
    <%}%>  
    <%}%>   
 三、当前表的所有字段信息  
    <%foreach(ColumnSchema col in tb.Columns)%>  
    <%{%>  
    字段名为：<%=col.Name %>   字段类型为:<%=col.DataType %>  
    <%}%>  
<%}%>

输出结果为：

当前表为BuMen   
 一、获取表中的主键信息：  
    1.1当前表的主键为：BuMenID ,参数类型为：Guid  
      
    根据主键查找主键对应的子表  
    1.2主键对应的子表名为：Users 关系名为：FK\_USERS\_REFERENCE\_BUMEN  
    1.3主键在子表中的外键所包含的列的参数列表带数据类型  
        字段名(col.Name)：ygsuozaiBuMenID 参数类型:Guid  
        字段名(col.Column.Name)：ygsuozaiBuMenID 参数类型:Guid  
二、获取表中的外键信息：  
    2.1 当前表的外键为：JiGouID ,外键的类型为：Guid  
    2.1 当前表的外键为：BuMenFuZheRenID ,外键的类型为：Guid  
      
    根据外键信息取得外键所对应表的信息  
    2.2当前表的外键对应的主表表名为：JiGou 子表与父表的关系名为：FK\_BUMEN\_REFERENCE\_JIGOU  
    2.3当前表的外键对应的主有表的主键字段和类型  
    2.3.1 主表的主键为：JiGouID 类型为：Guid  
    2.3.3 子表中的外键对应主表的中的主键字段名为：JiGouID 类型为:Guid  
    2.2当前表的外键对应的主表表名为：Users 子表与父表的关系名为：FK\_BUMEN\_REFERENCE\_USERS  
    2.3当前表的外键对应的主有表的主键字段和类型  
    2.3.1 主表的主键为：UserID 类型为：Guid  
    2.3.2 主表中和子表的主键相对应的外键为：ygsuozaiBuMenID 类型为：Guid  
     
    2.3.3 子表中的外键对应主表的中的主键字段名为：UserID 类型为:Guid  
 三、当前表的所有字段信息  
    字段名为：BuMenID   字段类型为:Guid  
    字段名为：JiGouID   字段类型为:Guid  
    字段名为：BuMenFuZheRenID   字段类型为:Guid  
    字段名为：Name   字段类型为:String  
    字段名为：Phone   字段类型为:String  
    字段名为：ChuanZhen   字段类型为:String