

Report

26474
2021/5/24

Table of Contents

1 Introduction.....3

1.1 Description.....3

1.2 Card of model 学科数据库.....3

2 Short model description.....4

2.1 List of diagrams.....4

2.2 Diagram 思政表.....4

2.2.1 List of entities in diagram.....4

2.2.2 List of relationships in diagram.....4

3 Full model description.....6

3.1 List of diagrams.....6

3.2 Diagram 思政表.....6

3.2.1 List of entities in diagram.....6

3.2.2 List of relationships in diagram..... 11

1 Introduction

1.1 Description

1.2 Card of model 学科数据库

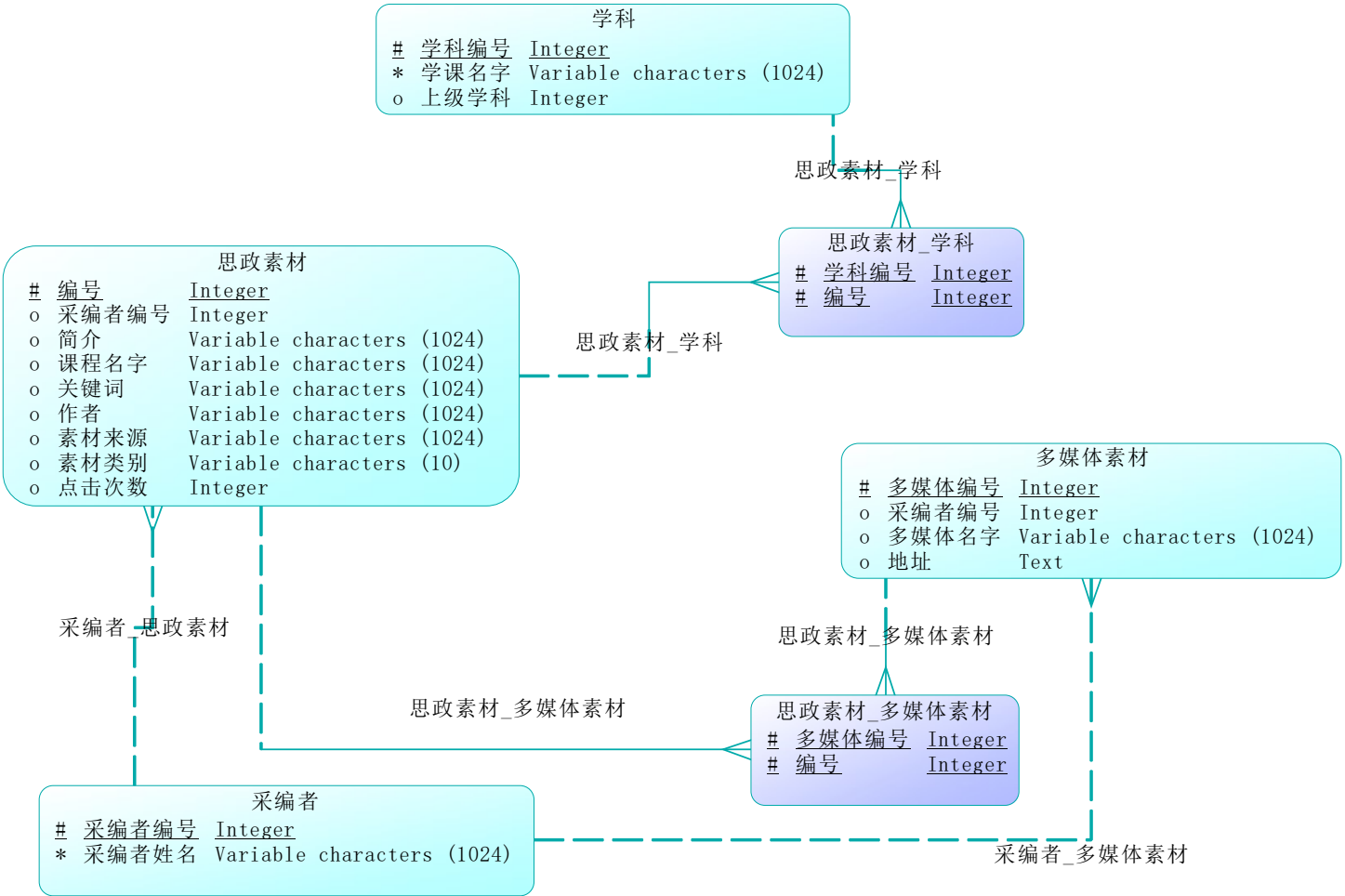
Name	学科数据库
Code	course_db
Comment	
Author	
Version	

2 Short model description

2.1 List of diagrams

Name	Code
思政表	思政表

2.2 Diagram 思政表



2.2.1 List of entities in diagram

Name	Code	Parent	Generate	Number
多媒体素材	media	Logical Data Model '学科数据库'	X	
学科	subject	Logical Data Model '学科数据库'	X	
思政素材	Courseltem	Logical Data Model '学科数据库'	X	
思政素材_多媒体素材	Course_Media_Rel	Logical Data Model '学科数据库'	X	
思政素材_学科	course_subject	Logical Data Model '学科数据库'	X	
采编者	author	Logical Data Model '学科数据库'	X	

2.2.2 List of relationships in diagram

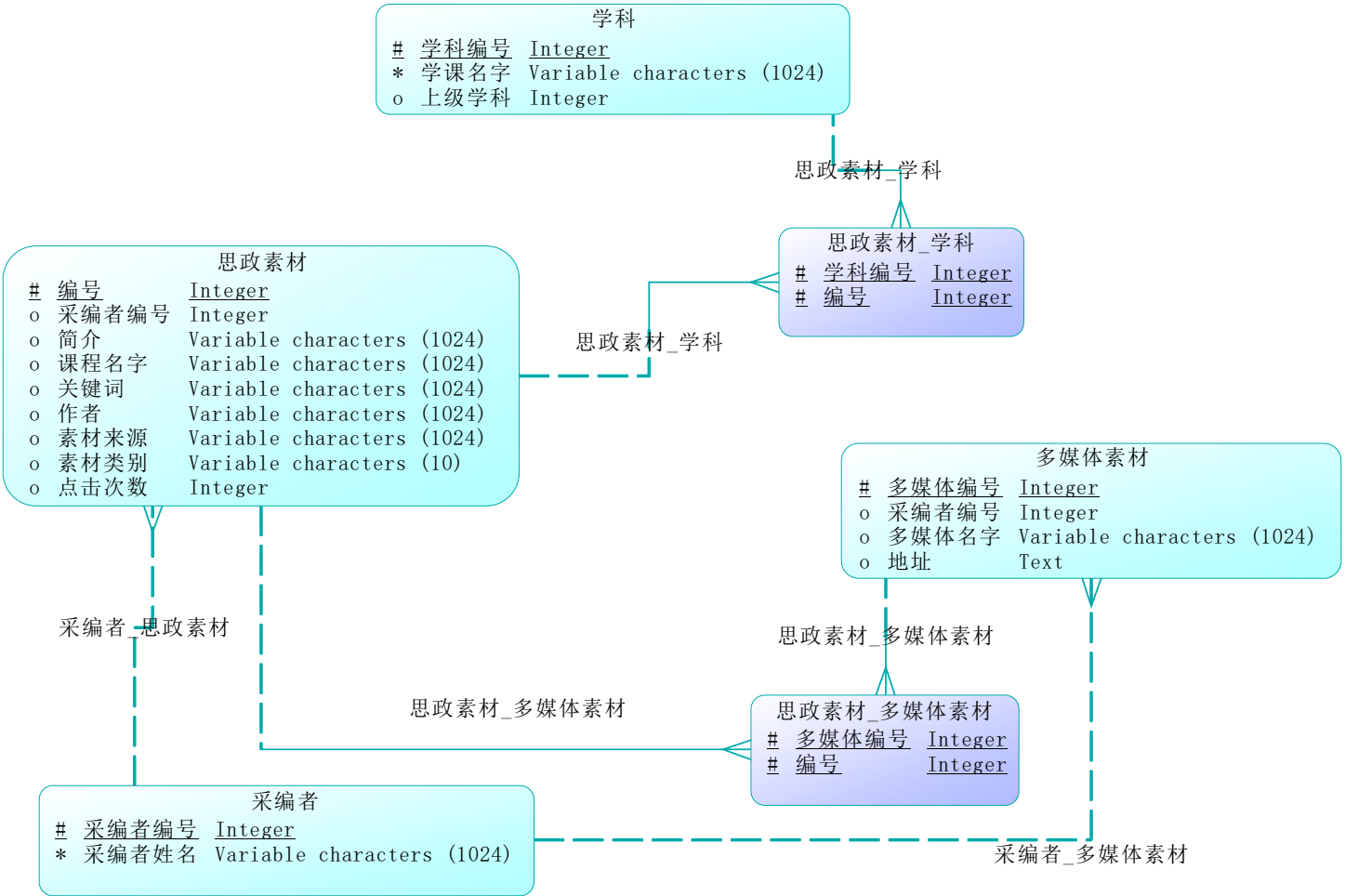
<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Entity 2</i>	<i>Entity 1</i>	<i>Dependent Role</i>	<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>
思政素材_多媒体素材	Course_Media_Rel	Logical Data Model '学科数据库'	X	多媒体素材	思政素材_多媒体素材	思政素材_多媒体素材 -> 多媒体素材	1,1	0..*
思政素材_多媒体素材	Course_Media_Rel2	Logical Data Model '学科数据库'	X	思政素材_多媒体素材	思政素材	思政素材_多媒体素材 -> 思政素材	0..*	1,1
思政素材_学科	course_subject2	Logical Data Model '学科数据库'	X	思政素材_学科	思政素材	思政素材_学科 -> 思政素材	0..*	1,1
思政素材_学科	course_subject	Logical Data Model '学科数据库'	X	学科	思政素材_学科	思政素材_学科 -> 学科	1,1	0..*
采编者_多媒体素材	author_media	Logical Data Model '学科数据库'	X	多媒体素材	采编者		0,n	0,1
采编者_思政素材	author_course	Logical Data Model '学科数据库'	X	思政素材	采编者		0,n	0,1

3 Full model description

3.1 List of diagrams

Name	Code
思政表	思政表

3.2 Diagram 思政表



3.2.1 List of entities in diagram

Name	Code	Parent	Generate	Number
多媒体素材	media	Logical Data Model '学科数据库'	X	
学科	subject	Logical Data Model '学科数据库'	X	
思政素材	CourseItem	Logical Data Model '学科数据库'	X	
思政素材_多媒体素材	Course_Media_Rel	Logical Data Model '学科数据库'	X	
思政素材_学科	course_subject	Logical Data Model '学科数据库'	X	
采编者	author	Logical Data Model '学科数据库'	X	

3.2.1.1 Entity 多媒体素材

<i>Name</i>	多媒体素材
<i>Code</i>	media
<i>Parent</i>	Logical Data Model '学科数据库'
<i>Comment</i>	
<i>Generate</i>	Yes
<i>Number</i>	

3.2.1.1.2 List of relationships of the entity 多媒体素材

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Generate</i>	<i>Entity 2</i>	<i>Entity 1</i>	<i>Dependent Role</i>	<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>
思政素材_多媒体素材	Course_Media_Rel	X	多媒体素材	思政素材_多媒体素材	思政素材_多媒体素材 -> 多媒体素材	1,1	0..*
采编者_多媒体素材	author_media	X	多媒体素材	采编者		0,n	0,1

3.2.1.1.3 List of diagrams containing the entity 多媒体素材

<i>Name</i>	<i>Code</i>
思政表	思政表

3.2.1.1.4 List of attributes of the entity 多媒体素材

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Data Type</i>	<i>Mandatory</i>	<i>Inherited From</i>
多媒体编号	mediaID	Integer	X	
采编者编号	authorID	Integer		
多媒体名字	mediaName	Variable characters (1024)		
地址	url	Text		

3.2.1.1.5 List of identifiers of the entity 多媒体素材

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Primary Identifier</i>
Identifier_1	Identifier_1	Entity '多媒体素材'	X

3.2.1.2 Entity 学科

3.2.1.2.1 Card of entity 学科

<i>Name</i>	学科
<i>Code</i>	subject
<i>Parent</i>	Logical Data Model '学科数据库'
<i>Comment</i>	
<i>Generate</i>	Yes
<i>Number</i>	

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
思政素材_学科	course_subject	X	学科	思政素材_学科	思政素材_学科 -> 学科	1,1	0..*

3.2.1.2.3 List of diagrams containing the entity 学科

Name	Code
思政表	思政表

3.2.1.2.4 List of attributes of the entity 学科

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
学科编号	subjectID	Integer	X	
学课名字	subjectName	Variable characters (1024)	X	
上级学科	parentID	Integer		

3.2.1.2.5 List of identifiers of the entity 学科

Name	Code	Parent	Primary Identifier
Identifier_1	Identifier_1	Entity '学科'	X

3.2.1.3 Entity 思政素材

3.2.1.3.1 Card of entity 思政素材

Name	思政素材
Code	CourseItem
Parent	Logical Data Model '学科数据库'
Comment	
Generate	Yes
Number	

3.2.1.3.2 List of relationships of the entity 思政素材

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
思政素材_多媒体素材	Course_Media_Rel2	X	思政素材_多媒体素材	思政素材	思政素材_多媒体素材 -> 思政素材	0..*	1,1
思政素材_学科	course_subject2	X	思政素材_学科	思政素材	思政素材_学科 -> 思政素材	0..*	1,1
采编者_思政素材	author_course	X	思政素材	采编者		0,n	0,1

Name	Code
思政表	思政表

3.2.1.3.4 List of attributes of the entity 思政素材

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
编号	courseID	Integer	X	
采编者编号	authorID	Integer		
简介	courseDesc	Variable characters (1024)		
课程名字	courseName	Variable characters (1024)		
关键词	keyword	Variable characters (1024)		
作者	author	Variable characters (1024)		
素材来源	source	Variable characters (1024)		
素材类别	type	Variable characters (10)		
点击次数	cnt	Integer		

3.2.1.3.5 List of identifiers of the entity 思政素材

Name	Code	Parent	Primary Identifier
思政素材编号	id	Entity '思政素材'	X

3.2.1.4 Entity 思政素材 多媒体素材

3.2.1.4.1 Card of entity 思政素材 多媒体素材

Name	思政素材_多媒体素材
Code	Course_Media_Rel
Parent	Logical Data Model '学科数据库'
Comment	
Generate	Yes
Number	

3.2.1.4.2 List of relationships of the entity 思政素材 多媒体素材

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
思政素材_多媒体素材	Course_Media_Rel	X	多媒体素材	思政素材_多媒体素材	思政素材_多媒体素材 -> 多媒体素材	1,1	0..*
思政素材_多媒体素材	Course_Media_Rel2	X	思政素材_多媒体素材	思政素材	思政素材_多媒体素材 -> 思政素材	0..*	1,1

3.2.1.4.3 List of diagrams containing the entity 思政素材 多媒体素材

Name	Code
思政表	思政表

3.2.1.4.4 List of attributes of the entity 思政素材 多媒体素材

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
多媒体编号	mediaID	Integer	X	
编号	courseID	Integer	X	

3.2.1.4.5 List of identifiers of the entity 思政素材 多媒体素材

Name	Code	Parent	Primary Identifier
Identifier_1	Identifier_1	Entity '思政素材_多媒体素材'	X

3.2.1.5 Entity 思政素材 学科3.2.1.5.1 Card of entity 思政素材 学科

Name	思政素材_学科
Code	course_subject
Parent	Logical Data Model '学科数据库'
Comment	
Generate	Yes
Number	

3.2.1.5.2 List of relationships of the entity 思政素材 学科

Name	Code	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
思政素材_学科	course_subject	X	学科	思政素材_学科	思政素材_学科 -> 学科	1,1	0..*
思政素材_学科	course_subject2	X	思政素材_学科	思政素材	思政素材_学科 -> 思政素材	0..*	1,1

3.2.1.5.3 List of diagrams containing the entity 思政素材 学科

Name	Code
思政表	思政表

3.2.1.5.4 List of attributes of the entity 思政素材 学科

Name	Code	Data Type	Mandatory	Inherited From
学科编号	subjectID	Integer	X	
编号	courseID	Integer	X	

3.2.1.5.5 List of identifiers of the entity 思政素材 学科

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Primary Identifier</i>
Identifier_1	Identifier_1	Entity '思政素材_学科'	X

3.2.1.6 Entity 采编者

3.2.1.6.1 Card of entity 采编者

<i>Name</i>	采编者
<i>Code</i>	author
<i>Parent</i>	Logical Data Model '学科数据库'
<i>Comment</i>	
<i>Generate</i>	Yes
<i>Number</i>	

3.2.1.6.2 List of relationships of the entity 采编者

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Generate</i>	<i>Entity 2</i>	<i>Entity 1</i>	<i>Dependent Role</i>	<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>
采编者_多媒体素材	author_media	X	多媒体素材	采编者		0,n	0,1
采编者_思政素材	author_course	X	思政素材	采编者		0,n	0,1

3.2.1.6.3 List of diagrams containing the entity 采编者

<i>Name</i>	<i>Code</i>
思政表	思政表

3.2.1.6.4 List of attributes of the entity 采编者

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Data Type</i>	<i>Mandatory</i>	<i>Inherited From</i>
采编者编号	authorID	Integer	X	
采编者姓名	authorName	Variable characters (1024)	X	

3.2.1.6.5 List of identifiers of the entity 采编者

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Primary Identifier</i>
Identifier_1	Identifier_1	Entity '采编者'	X

3.2.2 List of relationships in diagram

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Generate</i>	<i>Entity 2</i>	<i>Entity 1</i>	<i>Dependent Role</i>	<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>
-------------	-------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------------	---	---

Name	Code	Parent	Generate	Entity 2	Entity 1	Dependent Role	Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality
思政素材_多媒体素材	Course_Media_Rel	Logical Data Model '学科数据库'	X	多媒体素材	思政素材_多媒体素材	思政素材_多媒体素材 -> 多媒体素材	1,1	0..*
思政素材_多媒体素材	Course_Media_Rel2	Logical Data Model '学科数据库'	X	思政素材_多媒体素材	思政素材	思政素材_多媒体素材 -> 思政素材	0..*	1,1
思政素材_学科	course_subject2	Logical Data Model '学科数据库'	X	思政素材_学科	思政素材	思政素材_学科 -> 思政素材	0..*	1,1
思政素材_学科	course_subject	Logical Data Model '学科数据库'	X	学科	思政素材_学科	思政素材_学科 -> 学科	1,1	0..*
采编者_多媒体素材	author_media	Logical Data Model '学科数据库'	X	多媒体素材	采编者		0,n	0,1
采编者_思政素材	author_course	Logical Data Model '学科数据库'	X	思政素材	采编者		0,n	0,1

3.2.2.1 Relationship 思政素材 多媒体素材

3.2.2.1.1 Card of relationship 思政素材 多媒体素材

Name	思政素材_多媒体素材
Code	Course_Media_Rel
Parent	Logical Data Model '学科数据库'
Comment	
Generate	Yes
Entity 1	思政素材_多媒体素材
Entity 2	多媒体素材
Dependent Role	思政素材_多媒体素材 -> 多媒体素材
Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality	1,1
Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality	0..*
Assertion	Each 思政素材_多媒体素材 must have one and only one 多媒体素材. Each 多媒体素材 may have one or more 思政素材_多媒体素材.

3.2.2.1.2 List of diagrams containing the relationship 思政素材 多媒体素材

<i>Name</i>	<i>Code</i>
思政表	思政表

3.2.2.1.3 List of relationship joins of the relationship 思政素材 多媒体素材

<i>Display Name</i>	<i>Parent Attribute</i>	<i>Child Attribute</i>
多媒体编号 = 多媒体编号	多媒体编号	多媒体编号

3.2.2.2 Relationship 思政素材 多媒体素材3.2.2.2.1 Card of relationship 思政素材 多媒体素材

<i>Name</i>	思政素材_多媒体素材
<i>Code</i>	Course_Media_Rel2
<i>Parent</i>	Logical Data Model '学科数据库'
<i>Comment</i>	
<i>Generate</i>	Yes
<i>Entity 1</i>	思政素材
<i>Entity 2</i>	思政素材_多媒体素材
<i>Dependent Role</i>	思政素材_多媒体素材 -> 思政素材
<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	0..*
<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>	1,1
<i>Assertion</i>	Each 思政素材 may have one or more 思政素材_多媒体素材. Each 思政素材_多媒体素材 must have one and only one 思政素材.

3.2.2.2.2 List of diagrams containing the relationship 思政素材 多媒体素材

<i>Name</i>	<i>Code</i>
思政表	思政表

3.2.2.2.3 List of relationship joins of the relationship 思政素材 多媒体素材

<i>Display Name</i>	<i>Parent Attribute</i>	<i>Child Attribute</i>
编号 = 编号	编号	编号

3.2.2.3 Relationship 思政素材 学科3.2.2.3.1 Card of relationship 思政素材 学科

<i>Name</i>	思政素材_学科
<i>Code</i>	course_subject2
<i>Parent</i>	Logical Data Model '学科数据库'
<i>Comment</i>	
<i>Generate</i>	Yes
<i>Entity 1</i>	思政素材
<i>Entity 2</i>	思政素材_学科
<i>Dependent Role</i>	思政素材_学科 -> 思政素材
<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	0..*
<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>	1,1

<i>Assertion</i>	Each 思政素材 may have one or more 思政素材_学科. Each 思政素材_学科 must have one and only one 思政素材.
------------------	--

3.2.2.3.2 List of diagrams containing the relationship 思政素材 学科

<i>Name</i>	<i>Code</i>
思政表	思政表

3.2.2.3.3 List of relationship joins of the relationship 思政素材 学科

<i>Display Name</i>	<i>Parent Attribute</i>	<i>Child Attribute</i>
编号 = 编号	编号	编号

3.2.2.4 Relationship 思政素材 学科

3.2.2.4.1 Card of relationship 思政素材 学科

<i>Name</i>	思政素材_学科
<i>Code</i>	course_subject
<i>Parent</i>	Logical Data Model '学科数据库'
<i>Comment</i>	
<i>Generate</i>	Yes
<i>Entity 1</i>	思政素材_学科
<i>Entity 2</i>	学科
<i>Dependent Role</i>	思政素材_学科 -> 学科
<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	1,1
<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>	0..*
<i>Assertion</i>	Each 思政素材_学科 must have one and only one 学科. Each 学科 may have one or more 思政素材_学科.

3.2.2.4.2 List of diagrams containing the relationship 思政素材 学科

<i>Name</i>	<i>Code</i>
思政表	思政表

3.2.2.4.3 List of relationship joins of the relationship 思政素材 学科

<i>Display Name</i>	<i>Parent Attribute</i>	<i>Child Attribute</i>
学科编号 = 学科编号	学科编号	学科编号

3.2.2.5 Relationship 采编者 多媒体素材

3.2.2.5.1 Card of relationship 采编者 多媒体素材

<i>Name</i>	采编者_多媒体素材
<i>Code</i>	author_media
<i>Parent</i>	Logical Data Model '学科数据库'
<i>Comment</i>	
<i>Generate</i>	Yes
<i>Entity 1</i>	采编者
<i>Entity 2</i>	多媒体素材
<i>Dependent Role</i>	<None>
<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	0,n

<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>	0,1
<i>Assertion</i>	Each 采编者 may have one or more 多媒体素材. Each 多媒体素材 may have at most one 采编者.

3.2.2.5.2 List of diagrams containing the relationship 采编者 多媒体素材

<i>Name</i>	<i>Code</i>
思政表	思政表

3.2.2.5.3 List of relationship joins of the relationship 采编者 多媒体素材

<i>Display Name</i>	<i>Parent Attribute</i>	<i>Child Attribute</i>
采编者编号 = 采编者编号	采编者编号	采编者编号

3.2.2.6 Relationship 采编者 思政素材

3.2.2.6.1 Card of relationship 采编者 思政素材

<i>Name</i>	采编者_思政素材
<i>Code</i>	author_course
<i>Parent</i>	Logical Data Model '学科数据库'
<i>Comment</i>	
<i>Generate</i>	Yes
<i>Entity 1</i>	采编者
<i>Entity 2</i>	思政素材
<i>Dependent Role</i>	<None>
<i>Entity 1 -> Entity 2 Role Cardinality</i>	0,n
<i>Entity 2 -> Entity 1 Role Cardinality</i>	0,1
<i>Assertion</i>	Each 采编者 may have one or more 思政素材. Each 思政素材 may have at most one 采编者.

3.2.2.6.2 List of diagrams containing the relationship 采编者 思政素材

<i>Name</i>	<i>Code</i>
思政表	思政表

3.2.2.6.3 List of relationship joins of the relationship 采编者 思政素材

<i>Display Name</i>	<i>Parent Attribute</i>	<i>Child Attribute</i>
采编者编号 = 采编者编号	采编者编号	采编者编号