

|        |
|--------|
| 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 tables in diagram.....4

2.2.2 List of references 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 tables in diagram.....6

3.2.2 List of references in diagram.....11

1 Introduction

1.1 Description

1.2 Card of model 学科数据库

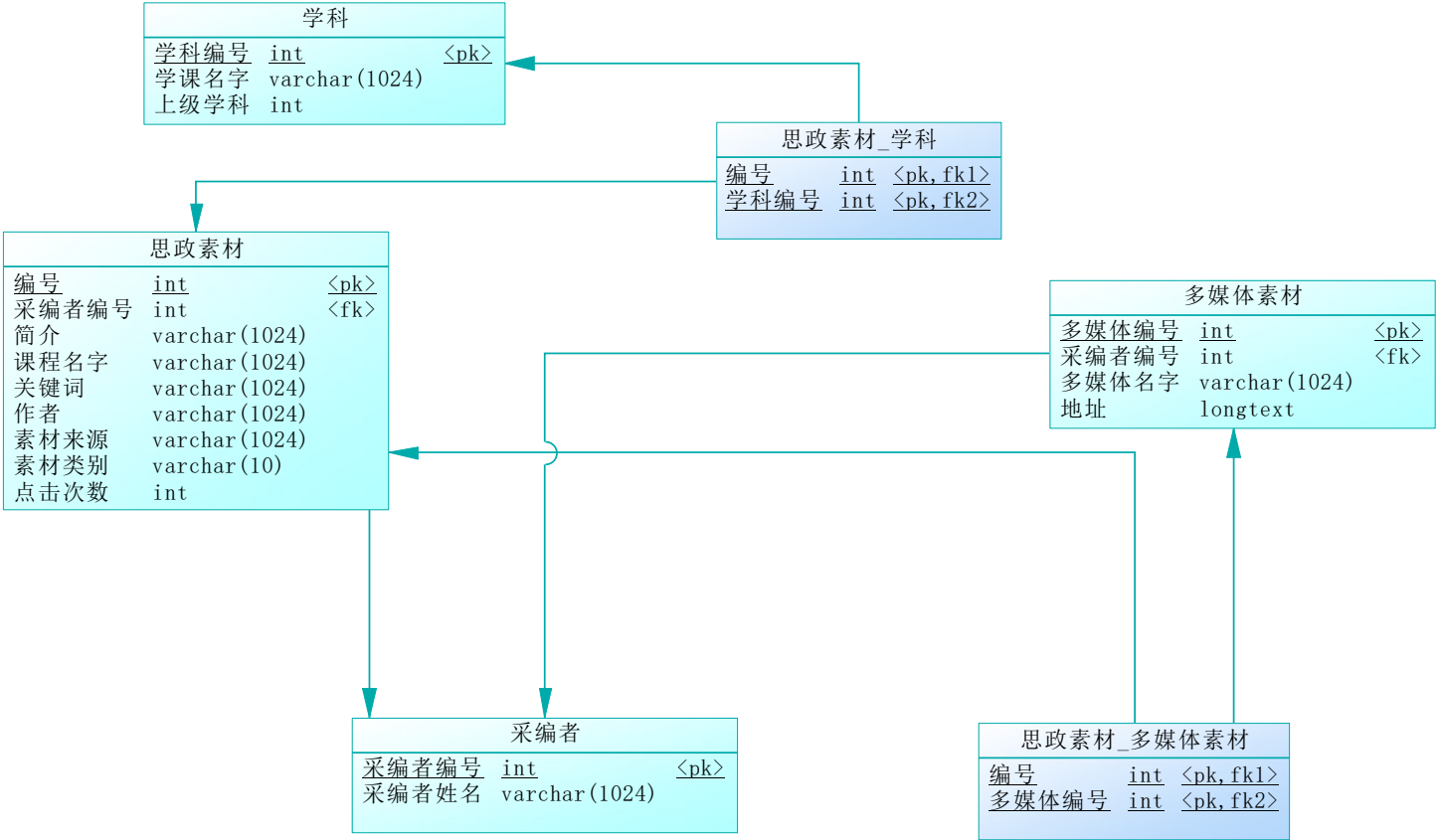
|          |           |
|----------|-----------|
| Name     | 学科数据库     |
| Code     | course_db |
| DBMS     | MySQL 5.0 |
| Comment  |           |
| Database | <None>    |

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 tables in diagram

| Name       | Code             |
|------------|------------------|
| 多媒体素材      | media            |
| 学科         | subject          |
| 思政素材       | CourseItem       |
| 思政素材_多媒体素材 | Course_Media_Rel |
| 思政素材_学科    | course_subject   |
| 采编者        | author           |

2.2.2 List of references in diagram

| Name       | Code              | Parent Table | Child Table | Foreign Key Columns | Parent Role | Child Role |
|------------|-------------------|--------------|-------------|---------------------|-------------|------------|
| 思政素材_多媒体素材 | Course_Media_Rel2 | 多媒体素材        | 思政素材_多媒体素材  | 多媒体编号               |             |            |
| 思政素材_多媒体素材 | Course_Media_Rel  | 思政素材         | 思政素材_多媒体素材  | 编号                  |             |            |
| 思政素材_学科    | course_subject    | 思政素材         | 思政素材_学科     | 编号                  |             |            |
| 思政素材_学科    | course_subject2   | 学科           | 思政素材_学科     | 学科编号                |             |            |

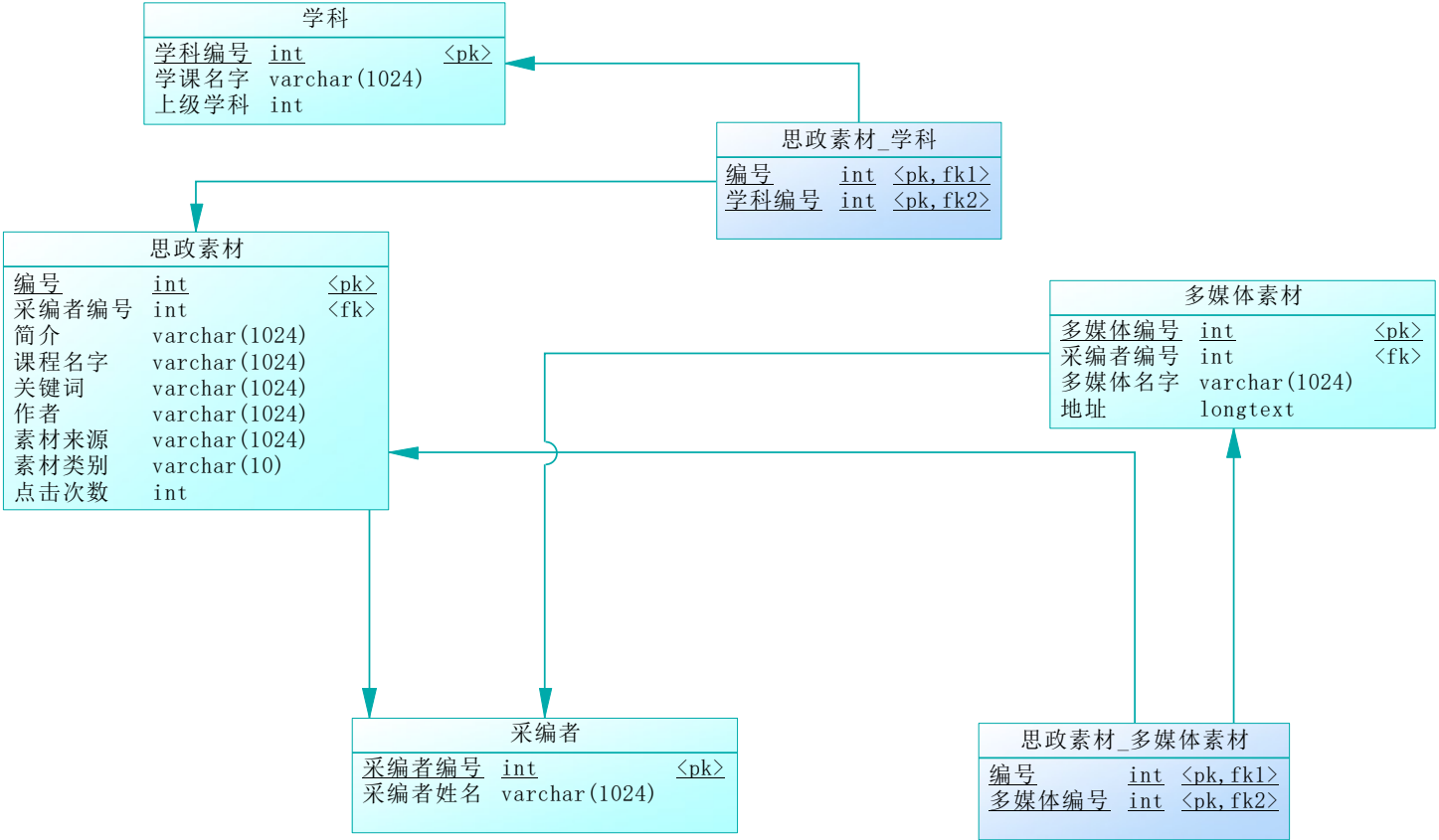
| <i>Name</i> | <i>Code</i>   | <i>Parent Table</i> | <i>Child Table</i> | <i>Foreign Key Columns</i> | <i>Parent Role</i> | <i>Child Role</i> |
|-------------|---------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 采编者_多媒体素材   | author_media  | 采编者                 | 多媒体素材              | 采编者编号                      |                    |                   |
| 采编者_思政素材    | author_course | 采编者                 | 思政素材               | 采编者编号                      |                    |                   |

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 tables in diagram

| Name       | Code             |
|------------|------------------|
| 多媒体素材      | media            |
| 学科         | subject          |
| 思政素材       | CourseItem       |
| 思政素材_多媒体素材 | Course_Media_Rel |
| 思政素材_学科    | course_subject   |
| 采编者        | author           |

3.2.1.1 Table 多媒体素材

3.2.1.1.1 Card of table 多媒体素材

|      |       |
|------|-------|
| Name | 多媒体素材 |
| Code | media |

3.2.1.1.2 Server validation rule of the table 多媒体素材

%RULES%

3.2.1.1.3 Check constraint name of the table 多媒体素材

TK\_media

| Name       | Code              | Child Table | Foreign Key Columns | Parent Role | Child Role |
|------------|-------------------|-------------|---------------------|-------------|------------|
| 思政素材_多媒体素材 | Course_Media_Rel2 | 思政素材_多媒体素材  | 多媒体编号               |             |            |

#### 3.2.1.1.5 List of outgoing references of the table 多媒体素材

| Name      | Code         | Parent Table | Foreign Key Columns | Parent Role | Child Role |
|-----------|--------------|--------------|---------------------|-------------|------------|
| 采编者_多媒体素材 | author_media | 采编者          | 采编者编号               |             |            |

#### 3.2.1.1.6 List of diagrams containing the table 多媒体素材

| Name | Code |
|------|------|
| 思政表  | 思政表  |

#### 3.2.1.1.7 List of columns of the table 多媒体素材

| Name  | Code      |
|-------|-----------|
| 多媒体编号 | mediaID   |
| 采编者编号 | authorID  |
| 多媒体名字 | mediaName |
| 地址    | url       |

#### 3.2.1.1.8 List of indexes of the table 多媒体素材

| Name            | Code            | Unique | Cluster | Primary | Foreign Key | Alternate Key | Table |
|-----------------|-----------------|--------|---------|---------|-------------|---------------|-------|
| media_PK        | media_PK        | X      |         | X       |             |               | 多媒体素材 |
| author_media_FK | author_media_FK |        |         |         | X           |               | 多媒体素材 |

#### 3.2.1.1.9 List of keys of the table 多媒体素材

| Name         | Code         | Primary |
|--------------|--------------|---------|
| Identifier_1 | Identifier_1 | X       |

#### 3.2.1.2 Table 学科

##### 3.2.1.2.1 Card of table 学科

|      |         |
|------|---------|
| Name | 学科      |
| Code | subject |

##### 3.2.1.2.2 Server validation rule of the table 学科

%RULES%

##### 3.2.1.2.3 Check constraint name of the table 学科

TK\_subject

##### 3.2.1.2.4 List of incoming references of the table 学科

| Name    | Code            | Child Table | Foreign Key Columns | Parent Role | Child Role |
|---------|-----------------|-------------|---------------------|-------------|------------|
| 思政素材_学科 | course_subject2 | 思政素材_学科     | 学科编号                |             |            |

##### 3.2.1.2.5 List of diagrams containing the table 学科

| Name | Code |
|------|------|
|------|------|

| <i>Name</i> | <i>Code</i> |
|-------------|-------------|
| 思政表         | 思政表         |

#### 3.2.1.2.6 List of columns of the table 学科

| <i>Name</i> | <i>Code</i> |
|-------------|-------------|
| 学科编号        | subjectID   |
| 学课名字        | subjectName |
| 上级学科        | parentID    |

#### 3.2.1.2.7 List of indexes of the table 学科

| <i>Name</i> | <i>Code</i> | <i>Unique</i> | <i>Cluster</i> | <i>Primary</i> | <i>Foreign Key</i> | <i>Alternate Key</i> | <i>Table</i> |
|-------------|-------------|---------------|----------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------|
| subject_PK  | subject_PK  | X             |                | X              |                    |                      | 学科           |

#### 3.2.1.2.8 List of keys of the table 学科

| <i>Name</i>  | <i>Code</i>  | <i>Primary</i> |
|--------------|--------------|----------------|
| Identifier_1 | Identifier_1 | X              |

#### 3.2.1.3 Table 思政素材

##### 3.2.1.3.1 Card of table 思政素材

|             |            |
|-------------|------------|
| <i>Name</i> | 思政素材       |
| <i>Code</i> | CourseItem |

##### 3.2.1.3.2 Server validation rule of the table 思政素材

%RULES%

##### 3.2.1.3.3 Check constraint name of the table 思政素材

TK\_CourseItem

##### 3.2.1.3.4 List of incoming references of the table 思政素材

| <i>Name</i> | <i>Code</i>      | <i>Child Table</i> | <i>Foreign Key Columns</i> | <i>Parent Role</i> | <i>Child Role</i> |
|-------------|------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 思政素材_多媒体素材  | Course_Media_Rel | 思政素材_多媒体素材         | 编号                         |                    |                   |
| 思政素材_学科     | course_subject   | 思政素材_学科            | 编号                         |                    |                   |

##### 3.2.1.3.5 List of outgoing references of the table 思政素材

| <i>Name</i> | <i>Code</i>   | <i>Parent Table</i> | <i>Foreign Key Columns</i> | <i>Parent Role</i> | <i>Child Role</i> |
|-------------|---------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 采编者_思政素材    | author_course | 采编者                 | 采编者编号                      |                    |                   |

##### 3.2.1.3.6 List of diagrams containing the table 思政素材

| <i>Name</i> | <i>Code</i> |
|-------------|-------------|
| 思政表         | 思政表         |

##### 3.2.1.3.7 List of columns of the table 思政素材

| <i>Name</i> | <i>Code</i> |
|-------------|-------------|
| 编号          | courseID    |
| 采编者编号       | authorID    |



| <i>Name</i> | <i>Code</i> |
|-------------|-------------|
| 简介          | courseDesc  |
| 课程名字        | courseName  |
| 关键词         | keyword     |
| 作者          | author      |
| 素材来源        | source      |
| 素材类别        | type        |
| 点击次数        | cnt         |

### 3.2.1.3.8 List of indexes of the table 思政素材

| <i>Name</i>      | <i>Code</i>      | <i>Unique</i> | <i>Cluster</i> | <i>Primary</i> | <i>Foreign Key</i> | <i>Alternate Key</i> | <i>Table</i> |
|------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------|
| CourseItem_PK    | CourseItem_PK    | X             |                | X              |                    |                      | 思政素材         |
| author_course_FK | author_course_FK |               |                |                | X                  |                      | 思政素材         |

### 3.2.1.3.9 List of keys of the table 思政素材

| <i>Name</i> | <i>Code</i> | <i>Primary</i> |
|-------------|-------------|----------------|
| 思政素材编号      | id          | X              |

### 3.2.1.4 Table 思政素材 多媒体素材

#### 3.2.1.4.1 Card of table 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_Rel |

#### 3.2.1.4.2 Server validation rule of the table 思政素材 多媒体素材

%RULES%

#### 3.2.1.4.3 Check constraint name of the table 思政素材 多媒体素材

TK\_Course\_Media\_Rel

#### 3.2.1.4.4 List of outgoing references of the table 思政素材 多媒体素材

| <i>Name</i> | <i>Code</i>       | <i>Parent Table</i> | <i>Foreign Key Columns</i> | <i>Parent Role</i> | <i>Child Role</i> |
|-------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 思政素材_多媒体素材  | Course_Media_Rel2 | 多媒体素材               | 多媒体编号                      |                    |                   |
| 思政素材_多媒体素材  | Course_Media_Rel  | 思政素材                | 编号                         |                    |                   |

#### 3.2.1.4.5 List of diagrams containing the table 思政素材 多媒体素材

| <i>Name</i> | <i>Code</i> |
|-------------|-------------|
| 思政表         | 思政表         |

#### 3.2.1.4.6 List of columns of the table 思政素材 多媒体素材

| <i>Name</i> | <i>Code</i> |
|-------------|-------------|
| 编号          | courseID    |
| 多媒体编号       | mediaID     |

#### 3.2.1.4.7 List of indexes of the table 思政素材 多媒体素材

| Name                 | Code                 | Unique | Cluster | Primary | Foreign Key | Alternate Key | Table      |
|----------------------|----------------------|--------|---------|---------|-------------|---------------|------------|
| Course_Media_Rel_PK  | Course_Media_Rel_PK  | X      |         | X       |             |               | 思政素材_多媒体素材 |
| Course_Media_Rel_FK  | Course_Media_Rel_FK  |        |         |         | X           |               | 思政素材_多媒体素材 |
| Course_Media_Rel2_FK | Course_Media_Rel2_FK |        |         |         | X           |               | 思政素材_多媒体素材 |

3.2.1.4.8 List of keys of the table 思政素材\_多媒体素材

| Name         | Code         | Primary |
|--------------|--------------|---------|
| Identifier_1 | Identifier_1 | X       |

3.2.1.5 Table 思政素材\_学科

3.2.1.5.1 Card of table 思政素材\_学科

|      |                |
|------|----------------|
| Name | 思政素材_学科        |
| Code | course_subject |

3.2.1.5.2 Server validation rule of the table 思政素材\_学科

%RULES%

3.2.1.5.3 Check constraint name of the table 思政素材\_学科

TK\_course\_subject

3.2.1.5.4 List of outgoing references of the table 思政素材\_学科

| Name    | Code            | Parent Table | Foreign Key Columns | Parent Role | Child Role |
|---------|-----------------|--------------|---------------------|-------------|------------|
| 思政素材_学科 | course_subject2 | 学科           | 学科编号                |             |            |
| 思政素材_学科 | course_subject  | 思政素材         | 编号                  |             |            |

3.2.1.5.5 List of diagrams containing the table 思政素材\_学科

| Name | Code |
|------|------|
| 思政表  | 思政表  |

3.2.1.5.6 List of columns of the table 思政素材\_学科

| Name | Code      |
|------|-----------|
| 编号   | courseID  |
| 学科编号 | subjectID |

3.2.1.5.7 List of indexes of the table 思政素材\_学科

| Name               | Code               | Unique | Cluster | Primary | Foreign Key | Alternate Key | Table   |
|--------------------|--------------------|--------|---------|---------|-------------|---------------|---------|
| course_subject_PK  | course_subject_PK  | X      |         | X       |             |               | 思政素材_学科 |
| course_subject_FK  | course_subject_FK  |        |         |         | X           |               | 思政素材_学科 |
| course_subject2_FK | course_subject2_FK |        |         |         | X           |               | 思政素材_学科 |

| <i>Name</i>  | <i>Code</i>  | <i>Primary</i> |
|--------------|--------------|----------------|
| Identifier_1 | Identifier_1 | X              |

### 3.2.1.6 Table 采编者

#### 3.2.1.6.1 Card of table 采编者

|             |        |
|-------------|--------|
| <i>Name</i> | 采编者    |
| <i>Code</i> | author |

#### 3.2.1.6.2 Server validation rule of the table 采编者

%RULES%

#### 3.2.1.6.3 Check constraint name of the table 采编者

TK\_author

#### 3.2.1.6.4 List of incoming references of the table 采编者

| <i>Name</i> | <i>Code</i>   | <i>Child Table</i> | <i>Foreign Key Columns</i> | <i>Parent Role</i> | <i>Child Role</i> |
|-------------|---------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 采编者_多媒体素材   | author_media  | 多媒体素材              | 采编者编号                      |                    |                   |
| 采编者_思政素材    | author_course | 思政素材               | 采编者编号                      |                    |                   |

#### 3.2.1.6.5 List of diagrams containing the table 采编者

| <i>Name</i> | <i>Code</i> |
|-------------|-------------|
| 思政表         | 思政表         |

#### 3.2.1.6.6 List of columns of the table 采编者

| <i>Name</i> | <i>Code</i> |
|-------------|-------------|
| 采编者编号       | authorID    |
| 采编者姓名       | authorName  |

#### 3.2.1.6.7 List of indexes of the table 采编者

| <i>Name</i> | <i>Code</i> | <i>Unique</i> | <i>Cluster</i> | <i>Primary</i> | <i>Foreign Key</i> | <i>Alternate Key</i> | <i>Table</i> |
|-------------|-------------|---------------|----------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------|
| author_PK   | author_PK   | X             |                | X              |                    |                      | 采编者          |

#### 3.2.1.6.8 List of keys of the table 采编者

| <i>Name</i>  | <i>Code</i>  | <i>Primary</i> |
|--------------|--------------|----------------|
| Identifier_1 | Identifier_1 | X              |

### 3.2.2 List of references in diagram

| <i>Name</i> | <i>Code</i>       | <i>Parent Table</i> | <i>Child Table</i> | <i>Foreign Key Columns</i> | <i>Parent Role</i> | <i>Child Role</i> |
|-------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 思政素材_多媒体素材  | Course_Media_Rel2 | 多媒体素材               | 思政素材_多媒体素材         | 多媒体编号                      |                    |                   |
| 思政素材_多媒体素材  | Course_Media_Rel  | 思政素材                | 思政素材_多媒体素材         | 编号                         |                    |                   |
| 思政素材_学科     | course_subject    | 思政素材                | 思政素材_学科            | 编号                         |                    |                   |

| Name      | Code            | Parent Table | Child Table | Foreign Key Columns | Parent Role | Child Role |
|-----------|-----------------|--------------|-------------|---------------------|-------------|------------|
| 思政素材_学科   | course_subject2 | 学科           | 思政素材_学科     | 学科编号                |             |            |
| 采编者_多媒体素材 | author_media    | 采编者          | 多媒体素材       | 采编者编号               |             |            |
| 采编者_思政素材  | author_course   | 采编者          | 思政素材        | 采编者编号               |             |            |

3.2.2.1 Reference 思政素材 多媒体素材

3.2.2.1.1 Card of reference 思政素材 多媒体素材

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Name                | 思政素材_多媒体素材        |
| Code                | Course_Media_Rel2 |
| Child Table         | 思政素材_多媒体素材        |
| Parent Table        | 多媒体素材             |
| Foreign Key Columns | 多媒体编号             |
| Parent Role         |                   |
| Child Role          |                   |

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

| Name | Code |
|------|------|
| 思政表  | 思政表  |

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

| Display Name  | Parent Table Column | Child Table Column |
|---------------|---------------------|--------------------|
| 多媒体编号 = 多媒体编号 | 多媒体编号               | 多媒体编号              |

3.2.2.2 Reference 思政素材 多媒体素材

3.2.2.2.1 Card of reference 思政素材 多媒体素材

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Name                | 思政素材_多媒体素材       |
| Code                | Course_Media_Rel |
| Child Table         | 思政素材_多媒体素材       |
| Parent Table        | 思政素材             |
| Foreign Key Columns | 编号               |
| Parent Role         |                  |
| Child Role          |                  |

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

| Name | Code |
|------|------|
| 思政表  | 思政表  |

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

| Display Name | Parent Table Column | Child Table Column |
|--------------|---------------------|--------------------|
| 编号 = 编号      | 编号                  | 编号                 |

3.2.2.3 Reference 思政素材 学科

3.2.2.3.1 Card of reference 思政素材 学科

|      |         |
|------|---------|
| Name | 思政素材_学科 |
|------|---------|

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <i>Code</i>                | course_subject |
| <i>Child Table</i>         | 思政素材_学科        |
| <i>Parent Table</i>        | 思政素材           |
| <i>Foreign Key Columns</i> | 编号             |
| <i>Parent Role</i>         |                |
| <i>Child Role</i>          |                |

### 3.2.2.3.2 List of diagrams containing the reference 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 reference joins of the reference 思政素材\_学科

| <i>Display Name</i> | <i>Parent Table Column</i> | <i>Child Table Column</i> |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|
| 编号 = 编号             | 编号                         | 编号                        |

### 3.2.2.4 Reference 思政素材\_学科

#### 3.2.2.4.1 Card of reference 思政素材\_学科

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <i>Name</i>                | 思政素材_学科         |
| <i>Code</i>                | course_subject2 |
| <i>Child Table</i>         | 思政素材_学科         |
| <i>Parent Table</i>        | 学科              |
| <i>Foreign Key Columns</i> | 学科编号            |
| <i>Parent Role</i>         |                 |
| <i>Child Role</i>          |                 |

### 3.2.2.4.2 List of diagrams containing the reference 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 reference joins of the reference 思政素材\_学科

| <i>Display Name</i> | <i>Parent Table Column</i> | <i>Child Table Column</i> |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|
| 学科编号 = 学科编号         | 学科编号                       | 学科编号                      |

### 3.2.2.5 Reference 采编者\_多媒体素材

#### 3.2.2.5.1 Card of reference 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>Child Table</i>         | 多媒体素材        |
| <i>Parent Table</i>        | 采编者          |
| <i>Foreign Key Columns</i> | 采编者编号        |
| <i>Parent Role</i>         |              |
| <i>Child Role</i>          |              |

### 3.2.2.5.2 List of diagrams containing the reference 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 reference joins of the reference 采编者\_多媒体素材

| <i>Display Name</i> | <i>Parent Table Column</i> | <i>Child Table Column</i> |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|
|                     |                            |                           |

| <i>Display Name</i> | <i>Parent Table Column</i> | <i>Child Table Column</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 Reference 采编者\_思政素材

3.2.2.6.1 Card of reference 采编者\_思政素材

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <i>Name</i>                | 采编者_思政素材      |
| <i>Code</i>                | author_course |
| <i>Child Table</i>         | 思政素材          |
| <i>Parent Table</i>        | 采编者           |
| <i>Foreign Key Columns</i> | 采编者编号         |
| <i>Parent Role</i>         |               |
| <i>Child Role</i>          |               |

3.2.2.6.2 List of diagrams containing the reference 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 reference joins of the reference 采编者\_思政素材

| <i>Display Name</i> | <i>Parent Table Column</i> | <i>Child Table Column</i> |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|
| 采编者编号 = 采编者编号       | 采编者编号                      | 采编者编号                     |