

book 表

| 属性名 | 类型 | 是否可以为 NULL |
|-----------------|--------------|------------|
| [主键]book_id | varchar(20) | 否 |
| book_name | varchar(50) | 否 |
| publish_company | varchar(50) | 否 |
| author | varchar(10) | 否 |
| price | decimal(5,1) | 是 |

course 表

| 属性名 | 类型 | 是否可以为 NULL |
|---------------|-------------|------------|
| [主键]course_id | varchar(20) | 否 |
| course_name | varchar(50) | 否 |
| book_id | varchar(20) | 是 |
| total_perior | smallint | 否 |
| week_perior | smallint | 否 |
| credit | tinyint | 是 |

class 表

| 属性名 | 类型 | 是否可以为 NULL |
|---------------|-------------|------------|
| [主键]class_id | varchar(10) | 否 |
| monitor | varchar(10) | 是 |
| classroom | varchar(20) | 否 |
| department_id | varchar(10) | 否 |

class_course 表

| 属性名 | 类型 | 是否可以为 NULL |
|---------------|-------------|------------|
| [主键]class_id | varchar(10) | 否 |
| [主键]course_id | varchar(20) | 否 |

department 表

| 属性名 | 类型 | 是否可以为 NULL |
|-------------------|-------------|------------|
| [主键]department_id | varchar(10) | 否 |
| department_name | varchar(50) | 否 |
| department_header | varchar(10) | 是 |
| teacher_num | smallint | 是 |

student 表

| 属性名 | 类型 | 是否可以为 NULL |
|----------------|--------------|------------|
| [主键]student_id | varchar(10) | 否 |
| student_name | varchar(10) | 否 |
| sex | varchar(2) | 否 |
| birth | date | 是 |
| class_id | varchar(10) | 否 |
| entrance_date | date | 否 |
| home_addr | varchar(200) | 是 |

student_course 表

| 属性名 | 类型 | 是否可以为 NULL |
|----------------|-------------|------------|
| [主键]course_id | varchar(20) | 否 |
| [主键]student_id | varchar(10) | 否 |
| grade | tinyint | 是 |
| credit | tinyint | 否 |
| semester | tinyint | 否 |
| school_year | varchar(10) | 否 |

teacher 表

| 属性名 | 类型 | 是否可以为 NULL |
|----------------|---------------|------------|
| [主键]teacher_id | varchar(10) | 否 |
| teacher_name | varchar(10) | 否 |
| sex | varchar(2) | 否 |
| birth | date | 是 |
| department_id | varchar(10) | 否 |
| profession | varchar(10) | 否 |
| telephone | decimal(15,0) | 否 |
| home_addr | varchar(200) | 是 |
| postalcode | varchar(10) | 是 |

teacher_course_class 表

| 属性名 | 类型 | 是否可以为 NULL |
|------------------|---------------|------------|
| [主键]teacher_id | varchar(10) | 否 |
| [主键]course_id | varchar(20) | 否 |
| [主键]class_id | varchar(10) | 否 |
| semester | tinyint | 否 |
| school_year | varchar(10) | 否 |
| course_schedule | decimal(10,0) | 否 |
| course_classroom | varchar(10) | 否 |
| book_id | varchar(20) | 是 |