**Student**

名称：sno

别名：学号

意义简述：学生唯一标识

取值类型：int

长度：10

样式：1806100118

取值范围：11

与其它数据项的关系：

名称：name

别名：姓名

意义简述：学生名字

取值类型：varchar

长度：20以内

样式：小周小舟

取值范围：20

与其它数据项的关系：

名称：class

别名：班级

意义简述：学生所在班级

取值类型：varchar

长度：7

样式：计科186

取值范围：20

与其它数据项的关系：

名称：gpa

别名：绩点

意义简述：评估学习成绩的一种标准

取值类型：float

长度：3

样式：3.45

取值范围：

与其它数据项的关系：

名称：pwd

别名：密码

意义简述：学生登录的密码

取值类型：varchar

长度：20以内

样式：2090578469aa

取值范围：50

与其它数据项的关系：

**Teacher**

名称：tno

别名：教工号

意义简述：教师唯一标识

取值类型：int

长度：8

样式：20210102

取值范围：11

与其它数据项的关系：

名称：name

别名：教师姓名

意义简述：

取值类型：varchar

长度：20以内

样式：老古

取值范围：20

与其它数据项的关系：

名称：pwd

别名：密码

意义简述：教师登录的密码

取值类型：varchar

长度：20以内

样式：2090578469aa

取值范围：50

与其它数据项的关系：

名称：identity

别名：身份

意义简述：老师身份（课程负责人、系主任

取值类型：varchar

长度：5

样式：课程负责人

取值范围：10

与其它数据项的关系：

**Course**

名称：cno

别名：课程号

意义简述：课程唯一标识

取值类型：int

长度：9

样式：181700805

取值范围：11

与其它数据项的关系：

名称：name

别名：名字

意义简述：课程名字

取值类型：varchar

长度：20以内

样式：生命科学与人类生活

取值范围：20

与其它数据项的关系：

名称：credit

别名：学分

意义简述：课程学分

取值类型：tinyint

长度：1

样式：2|3|4三种

取值范围：4

与其它数据项的关系：

名称：type

别名：课程类型

意义简述：指明是选修课还是必修课

取值类型：varchar

长度：2

样式：选修|必修

取值范围：20

与其它数据项的关系：

名称：status

别名：课程状态

意义简述：课程是否结课

取值类型：varchar

长度：2

样式：结课|选课|上课

取值范围：10

与其它数据项的关系：

名称：class\_hours

别名：学时

意义简述：对应学分

取值类型：tinyint

长度：2

样式：32|48|64

取值范围：5

与其它数据项的关系：

**student\_course（选课表**

**要加个选课号（把教工号和课程号替换掉？）因为一门课不同阶段可能有不同的老师来上，**

**查找老师的话通过teacher\_course表的教学班号查询**

**查找课程通过teaching\_class的教学班号查询**

名称：curricula\_variable

别名：教学班号

意义简述：教学班唯一标识

取值类型：varchar

长度：18

样式：181700805-2（cno+开班数

取值范围：20

与其它数据项的关系：

名称：sno

别名：学号

意义简述：学生唯一标识

取值类型：int

长度：10

样式：1806100118

取值范围：11

与其它数据项的关系：

名称：grade

别名：课程成绩

意义简述：学生在该门课取得的成绩

取值类型：tinyint

长度：3

样式：98

取值范围：5

与其它数据项的关系：

**teacher\_course(任课表**

名称：tno

别名：教工号

意义简述：教师唯一标识

取值类型：int

长度：8

样式：20210102

取值范围：11

与其它数据项的关系：

名称：time\_period

别名：上课时间段

意义简述：说明是哪几周、周几、哪个时间段上课

取值类型：varchar

长度：20

样式：1-16,周一、周二,9-11

取值范围：100

与其它数据项的关系：

名称：curricula\_variable

别名：教学班号

意义简述：教学班唯一标识

取值类型：varchar

长度：18

样式：181700805-1（cno+开班数

取值范围：20

与其它数据项的关系：

**teaching\_class(课程安排表**

名称：cno

别名：课程号

意义简述：课程唯一标识

取值类型：int

长度：9

样式：181700805

取值范围：11

与其它数据项的关系：

名称：curricula\_variable

别名：教学班号

意义简述：教学班唯一标识

取值类型：varchar

长度：11

样式：181700805-2（cno+开班数

取值范围：20

与其它数据项的关系：