# 账户管理（user）

CREATE TABLE user(

id INTEGER PRIMARY KEY auto\_increment,

username VARCHAR(20),

password VARCHAR(20),

type INTEGER,

FOREIGN KEY (type) REFERENCES mold(id)

)

Id（账户id、唯一、自增）、username（用户名）、password（密码）、type（账户类型）

# 用户（users）

CREATE TABLE users(

id INTEGER PRIMARY KEY auto\_increment,

avatar VARCHAR(255),

name VARCHAR(50),

sex VARCHAR(2),

phone VARCHAR(20),

address VARCHAR(255),

idcard VARCHAR(20),

FOREIGN KEY (id) REFERENCES user(id)

)

Id（userId）、avatar（头像）、name（姓名）、sex（性别）、phone（联系电话）、address（家庭住址）、idcard（身份证号）

# 类型（mold）

CREATE TABLE mold(

id INTEGER PRIMARY KEY auto\_increment,

type VARCHAR(20)

)

Id（唯一、自增）、type（类型）

0、管理员、未签到、未打卡、未查看、课前

1、教师、签到、打卡、查看、课中

2、学生、课后

3、教师通知

4、校园通知

# 课程管理（curriculummanagement）

CREATE TABLE curriculummanagement(

id INTEGER PRIMARY KEY auto\_increment,

course INTEGER,

weeks VARCHAR(10),

ms INTEGER,

userid INTEGER,

classroomid INTEGER,

gradeid INTEGER,

FOREIGN key(ms)REFERENCES time(id),

FOREIGN key(course)REFERENCES course(id),

FOREIGN key(userid)REFERENCES user(id),

FOREIGN key(classroomid)REFERENCES classrooms(id),

FOREIGN key(gradeid)REFERENCES grade(id)

)

Id（唯一、自增）、course（课程）、week（星期）、ms（时间）、userid（教师）、classroomid（教室）、gradeid（班级）

# 课程签到（coursecheck）

CREATE TABLE coursecheck(

id INTEGER PRIMARY KEY auto\_increment,

curriculummanagementid INTEGER,

userid INTEGER,

signed INTEGER,

FOREIGN key(userid)REFERENCES user(id),

FOREIGN key(signed)REFERENCES mold(id)

)

Id（curriculummanagementId）、userid（用户名）、signed（签到）

# 通知（notice）

CREATE TABLE notice(

id INTEGER PRIMARY key auto\_increment,

state INTEGER,

title VARCHAR(30),

content VARCHAR(255),

time VARCHAR(30),

userid INTEGER,

type INTEGER,

FOREIGN key(state)REFERENCES mold(id),

FOREIGN key(userid)REFERENCES user(id),

FOREIGN key(type)REFERENCES mold(id)

)

Id（自增、唯一）、state（查看状态）、title（标题）、content（内容）、time（发布时间）、userid（作者）、type（通知类型）

# 作业（task）

CREATE TABLE task(

id INTEGER PRIMARY KEY auto\_increment,

title VARCHAR(30),

content VARCHAR(255),

userid INTEGER,

answer VARCHAR(255),

time VARCHAR(30),

timeon VARCHAR(30),

endtime VARCHAR(30),

curriculummanagementid INTEGER,

FOREIGN key(userid)REFERENCES user(id),

FOREIGN key(curriculummanagementid)REFERENCES curriculummanagement(id)

)

Id（自增、唯一）、title（作业标题）、content（作业详情）、userid（发布教师）、answer（回答）、time（回答时间）、timeon（作业开始时间）、endtime（作业结束时间）、curriculummanagementid（课程管理）

# 教室（classroom）

CREATE TABLE classrooms(

id INTEGER PRIMARY KEY auto\_increment,

classrooms VARCHAR(20)

)

Id（自增、唯一）、classrooms（教室号）

# 班级（grade）

CREATE TABLE grade(

id INTEGER PRIMARY KEY auto\_increment,

grades VARCHAR(20)

)

Id（自增、唯一）、grades（班级）

# 课程（course）

CREATE TABLE course(

id INTEGER PRIMARY KEY auto\_increment,

courses VARCHAR(30)

)

Id（自增、唯一）、courses（课程）

# 时间（time）

CREATE TABLE time(

id INTEGER PRIMARY KEY auto\_increment,

times VARCHAR(20)

)

Id（自增、唯一）、times（时间）