

503班数据库设计

表结构设计

打卡模板表——ReportTemplate

字段名称	类型	是否允许为空	默认值	是否主键	字段含义
user_id	varchar(16)	否		是	学号/工号
user_name	varchar(16)	否		否	姓名
report_date	date	否		否	日期
user_temperature	int	否		否	体温,多选(0:一个档, 1:一档, 2:一档)
report_location	varchar(64)	否		否	地理位置
hasInfected	int	否	0	否	是否感染(0:没有, 1:有)
hasInfected	int	否	0	否	有/无经过中高风险地区(0:没有, 1:有)
hasCloseContact	int	否	0	否	有/无密切接触(0:没有, 1:有)
isUnderObservation	int	否	0	否	有/无密切接触(0:没有, 1:有)
quarantine_start	date	否		否	隔离开始日期
isInException	int	否		否	身体有无异常, 多选
vaccine_inject	int	否		否	疫苗接种情况, 多选(0:未接种; 1:打了一针...)
supplement	varchar(256)	是		否	情况补充

打卡情况——ReportInformation

字段名称	类型	是否允许为空	默认值	是否主键	字段含义
report_id	varchar(16)	否		是	id
user_id	varchar(16)	否		否	学号/工号
hasComplete	int	否	0	否	是否完成打卡(0:没完成,1:完成)

学生个人信息表——Student

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
studentID	varchar(16)	否	是	学号
name	varchar(16)	否	否	姓名
sex	varchar(16)	否	否	性别
grade	varchar(16)	否	否	年级
college	varchar(16)	否	否	学院
class	varchar(16)	否	否	班级
tutor_name	varchar(16)	否	否	辅导员姓名
dormitory	varchar(16)	否	否	宿舍
nativePlace	varchar(16)	否	否	籍贯
address	varchar(128)	否	否	详细地址
phone	varchar(16)	是	否	手机号
Email	varchar(16)	是	否	邮箱
otherInformation	varchar(256)	是	否	其他信息

教职工个人信息表——Staff

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
staffID	varchar(16)	否	是	教职工编号
name	varchar(16)	否	否	姓名
sex	varchar(16)	否	否	性别
college	varchar(16)	否	否	学院
department	varchar(16)	否	否	职务
nativePlace	varchar(16)	否	否	籍贯
address	varchar(128)	否	否	详细地址
phone	varchar(16)	是	否	手机号
Email	varchar(16)	是	否	邮箱
otherInformation	varchar(256)	是	否	其他信息

管理员账号表——Manager

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
account	varchar(16)	否	是	账号
password	varchar(16)	否	否	密码
phone	varchar(16)	是	否	手机号
Email	varchar(16)	是	否	邮箱

系统日志表——SystemLog

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
logId	varchar(32)	否	是	日志ID
time	date	否	否	时间
operater	varchar(16)	否	否	操作者
operation	varchar(256)	否	否	操作
result	varchar(256)	否	否	结果

学生出校申请表——StudentApplyForOut

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
studentID	varchar(16)	否	是	学号
name	varchar(16)	否	否	姓名
sex	varchar(16)	否	否	性别
grade	varchar(16)	否	否	年级
college	varchar(16)	否	否	学院
dormitory	varchar(16)	否	否	宿舍
phone	varchar(16)	否	否	手机号
fromdate	date	否	否	出校时间
todate	date	否	否	预计返校时间
reason	varchar(128)	否	否	外出事由
itinerary	varchar(128)	否	否	外出去向/路线
tutor_name	varchar(16)	否	否	辅导员姓名
transport_No	varchar(16)	是	否	交通工具编号

教师出校申请表——StudentApplyForOut

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
staffID	varchar(16)	否	是	教职工编号
name	varchar(16)	否	否	姓名
sex	varchar(16)	否	否	性别
college	varchar(16)	否	否	学院
department	varchar(16)	否	否	职务
phone	varchar(16)	是	否	手机号
fromdate	date	否	否	出校时间
todate	date	否	否	预计返校时间
reason	varchar(128)	否	否	外出事由
itinerary	varchar(128)	否	否	外出去向/路线
transport_No	varchar(16)	是	否	交通工具编号

学生假期返校申请表——StudentApplyForIn

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
studentID	varchar(16)	否	是	学号
name	varchar(16)	否	否	姓名
sex	varchar(16)	否	否	性别
grade	varchar(16)	否	否	年级
college	varchar(16)	否	否	学院
dormitory	varchar(16)	否	否	宿舍
nativePlace	varchar(16)	否	否	籍贯
address	varchar(128)	否	否	详细地址
phone	varchar(16)	否	否	手机号
date	date	否	否	日期
itinerary	varchar(128)	否	否	路线
tutor_name	varchar(16)	否	否	辅导员姓名
health_code	varchar(16)	否	否	健康码
transport_No	varchar(16)	否	否	交通工具编号

教职工假期返校申请表——StaffApplyForIn

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
staffID	varchar(16)	否	是	教职工编号
name	varchar(16)	否	否	姓名
sex	varchar(16)	否	否	性别
college	varchar(16)	否	否	学院
department	varchar(16)	否	否	职务
phone	varchar(16)	是	否	手机号
nativePlace	varchar(16)	否	否	籍贯
address	varchar(128)	否	否	详细地址
date	date	否	否	日期
itinerary	varchar(128)	否	否	路线
health_code	varchar(16)	否	否	健康码
transport_No	varchar(16)	否	否	交通工具编号

校外人员临时入校申请表——OthersApplyforIn

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
ID_card	varchar(16)	否	是	新闻ID
name	varchar(16)	否	否	姓名
status	varchar(16)	是	否	申请状态
phone	varchar(16)	否	否	手机
nativePlace	varchar(16)	否	否	籍贯
address	varchar(128)	否	否	详细住址
date	date	否	否	时间
itinerary	varchar(128)	否	否	路线
guarantor_name	varchar(16)	否	否	门卫姓名
health_code	varchar(16)	否	否	健康码

疫情新闻表——News

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
newsID	varchar(256)	否	是	新闻ID
title	varchar(256)	否	否	标题
newsTime	date	否	否	时间
link	varchar(512)	否	否	链接

出行政策表——Travelpolicy

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
fromWhere	varchar(256)	否	是	出发地
toWhere	varchar(256)	否	是	目的地
leavePolicy	text	否	否	离开政策
arrivePolicy	text	否	否	到达政策

疫苗接种点——Vaccination

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
locName	varchar(32)	否	是	接种点名称
availableTime	varchar(64)	否	否	可接种时间
telephoneOfVac	varchar(64)	否	否	电话
locationOfVac	varchar(256)	否	否	地点

核酸检测点——Detectionpoint

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
pointName	varchar(32)	否	是	检测点名称
price	varchar(8)	否	否	检测价格
workTime	varchar(64)	否	否	工作时间
telephone	varchar(64)	否	否	电话
locationOfdet	varchar(256)	否	否	地点

患者出行轨迹表——Patienttrajectory

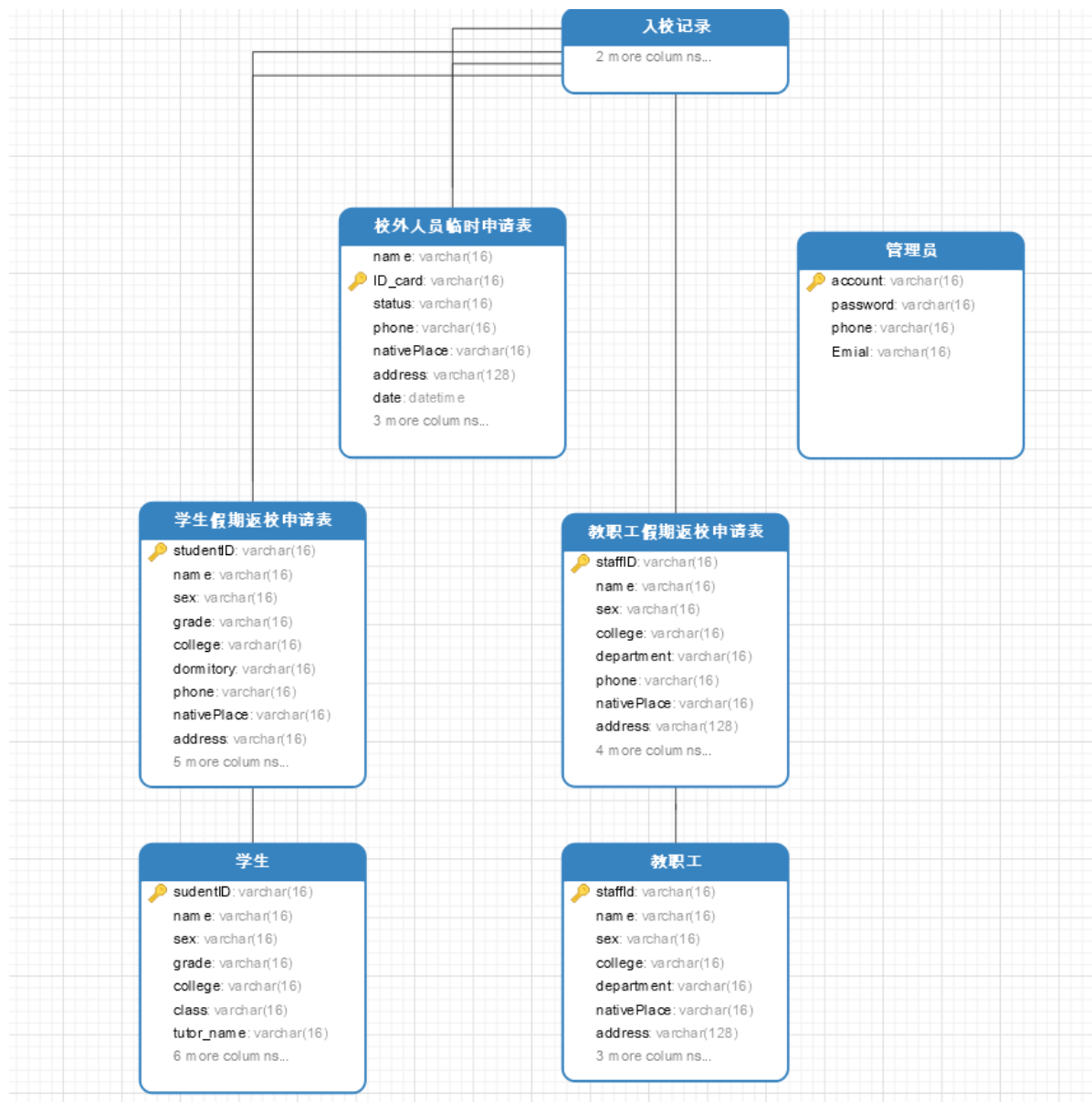
字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
trald	varchar(32)	否	是	id
loc	varchar(256)	否	否	地点
tradate	date	否	否	日期
type	varchar(64)	否	否	交通类型
context	text	否	否	具体信息

疫情数据表——Epidemic_data

字段名称	类型	是否允许为空	是否主键	字段含义
datadate	date	否	是	时间
diagnosedToday	int	否	否	今日新增确诊病例
numHasTreat	int	否	否	痊愈数
deathTotal	int	否	否	死亡数
numInTreat	int	否	否	正在治疗数

门禁系统表——Epidemic_data

部分表设计视图



News	
<u>title</u>	char(256) <pk>
<u>newsTime</u>	datetime <pk>
<u>link</u>	char(512) <pk>

epidemic_data	
<u>datadate</u>	date <pk>
diagnosedToday	int
numHasTreat	int
deathTotal	int
numInTreat	int

travelpolicy	
leavePolicy	text
arrivePolicy	text
<u>fromWhere</u>	char(256) <pk>
<u>toWhere</u>	char(256) <pk>

detectionpoint	
pointName	char(32)
price	numeric(8, 2)
workTime	char(64)
telephone	char(64)
locationOfdet	char(256)

patienttrajectory	
<u>traId</u>	char(32) <pk>
loc	char(256)
tradate	date
type	char(64)
context	text

vaccination	
<u>locName</u>	char(32) <pk>
availableTime	char(64)
telephoneOfVac	char(64)
locationOfVac	char(256)

门禁子系统数据库设计：

logs
emittime DATE
location VARCHAR(100)
camera_id INTERGER
type_of_error VARCHAR(30)
is_legal BOOL
person_id INTERGER

perosns
person_id INTERGER
status VARCHAR(30)
img RGB-MATRIX