

数据库定义

共建4张基础表，和1张功能表（每日缺勤表：含教师、其他职工两类）

1. 教师信息表

每条教师记录包含以下属性。其中，（当日）工作状态和其他职工一样，分为未到/在岗/出差/请假四种，分别用-1、0、1、2表示。特别地，对于教师而言，在岗的条件因学校的规定不同而不同。此外，本月出勤率从当月计算到查询日，初值为100%，除非缺勤表上出现该名教师，教师的出勤率将会修改。

属性类型	属性名称	含义
char	name	姓名
char	render	性别
date	birth	出生日期
number	id	工号
date	regtime	注册时间
tinyint	status	工作状态
float	thism_attendance	本月出勤率
char	college	院
char	department	系
varchar	post	职位
text	lecture	授课信息

2. 学生信息表

尽管校园卡在汕大被称为“一卡通”，此处采用更普遍的名称“校园卡”。就读状况初步分为休学/在读/毕业/结业/肄业/辍学/开除/留校8种，值从1-8；位置状况则分为在校/外出两类，在校则该属性值为1，外出为0

属性类型	属性名称	含义
------	------	----

属性类型	属性名称	含义
char	name	姓名
char	render	性别
date	birth	出生日期
number	id	学号
number	card_id	校园卡卡号
utinyint	status_s	就读状况
utinyint	status_l	位置状态
varchar	department	院系
char	mailbox	邮箱
varchar	dorm	宿舍

3. 其他职工人员表

其他职工包含行政人员和基层单位等。关于属性，同样地，工作状态分为未到/在岗/出差/请假四种，分别用-1、0、1、2表示。本月出勤率从当月计算到查询日，初值为100%，除非缺勤表上出现该名职工，其出勤率将会修改。

属性类型	属性名称	含义
char	name	姓名
char	render	性别
date	birth	出生日期
number	id	工号
date	regtime	注册时间
tinyint	status	工作状态
float	thism_attendance	本月出勤率
char	department	部门
varchar	post	职位

4. 流动人员表

已在表上的人员，下次进校时若通过查验，则不用新建记录，而是将avoid_reg从0改为1（获得免登记许可），并更新进校记录（格式为“时间-原因”）

属性类型	属性名称	含义
char	name	姓名
char	render	性别
utinyint	num	进校次数
utinyint	avoid_reg	免登记许可
text	reason	进校记录

5. 功能表-每日缺勤表

缺勤表每条记录表示某天某人未提前请假无故缺勤。这里，type（类型）代表缺勤人员所属的类型，若1则为教师，0即为其他职工。

属性类型	属性名称	含义
date	day	日期
char	name	姓名
utinyint	type	类型