**基于智能移动端的智慧校园应用系统数据库设计**

一、主体构建

根据题目需求，主要是师生与主管、维修工人之间的维修任务问题，设计到权限管理、任务多状态变换，另外还有我们新增加的点名系统，所以设计了用户表、职工表、任务表、登录状态表、签到表。

还有一个图片表（image），主要存放用户头像与故障的反馈图片，为后台hibernate自动生成，无需自主配置。

二、系统构架

数据库：MySQL8.0+

位置位于服务器本地数据库，非额外购买数据库

数据库管理系统：Navicat For MySQL

**附：数据库建表SQL语句**

**CREATE TABLE user (**

**id CHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY,**

**account CHAR(18) NOT NULL,**

**auth CHAR(10) NOT NULL,**

**sex CHAR(1) NOT NULL,**

**name CHAR(5) NOT NULL,**

**schoolnumber CHAR(15) NOT NULL**

**);**

**CREATE TABLE employee(**

**id CHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY,**

**account CHAR(18) NOT NULL,**

**auth CHAR(18) NOT NULL,**

**sex CHAR(1) NOT NULL,**

**name CHAR(5) NOT NULL,**

**status CHAR(5) NOT NULL**

**);**

**CREATE TABLE mission(**

**id CHAR(40) PRIMARY KEY,**

**type CHAR(20),**

**address VARCHAR(100),**

**question VARCHAR(255),**

**useraccount CHAR(30),**

**workeraccount CHAR(30),**

**starttime TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,**

**comment VARCHAR(200),**

**status CHAR(10)**

**);**

**CREATE TABLE login(**

**account CHAR(40) PRIMARY KEY,**

**password CHAR(40),**

**sessionid CHAR(40)**

**);**

**CREATE TABLE signname(**

**secret CHAR(10),**

**person VARCHAR(255)**

**);**

**数据库模型图：**

