

学生体测管理系统

软件八班 李静婷



开发：

开发架构

C/S

开发语言

JAVA FX

开发环境

Eclipse 4.5.0

开发工具

Git

Maven

Visual Paradigm

数据库

MySQL

操作系统

Windows 10

实现功能：

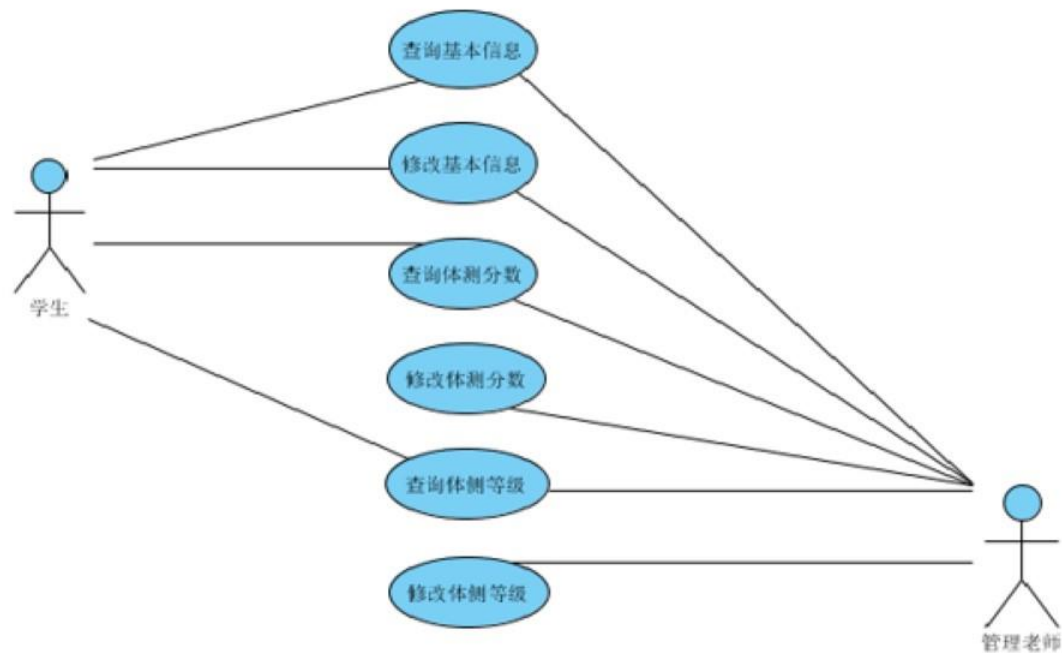
学生 (Student) 用户：

1. 查询、修改个人基本信息。
2. 查询个人体测成绩。
3. 查询个人体测等级。

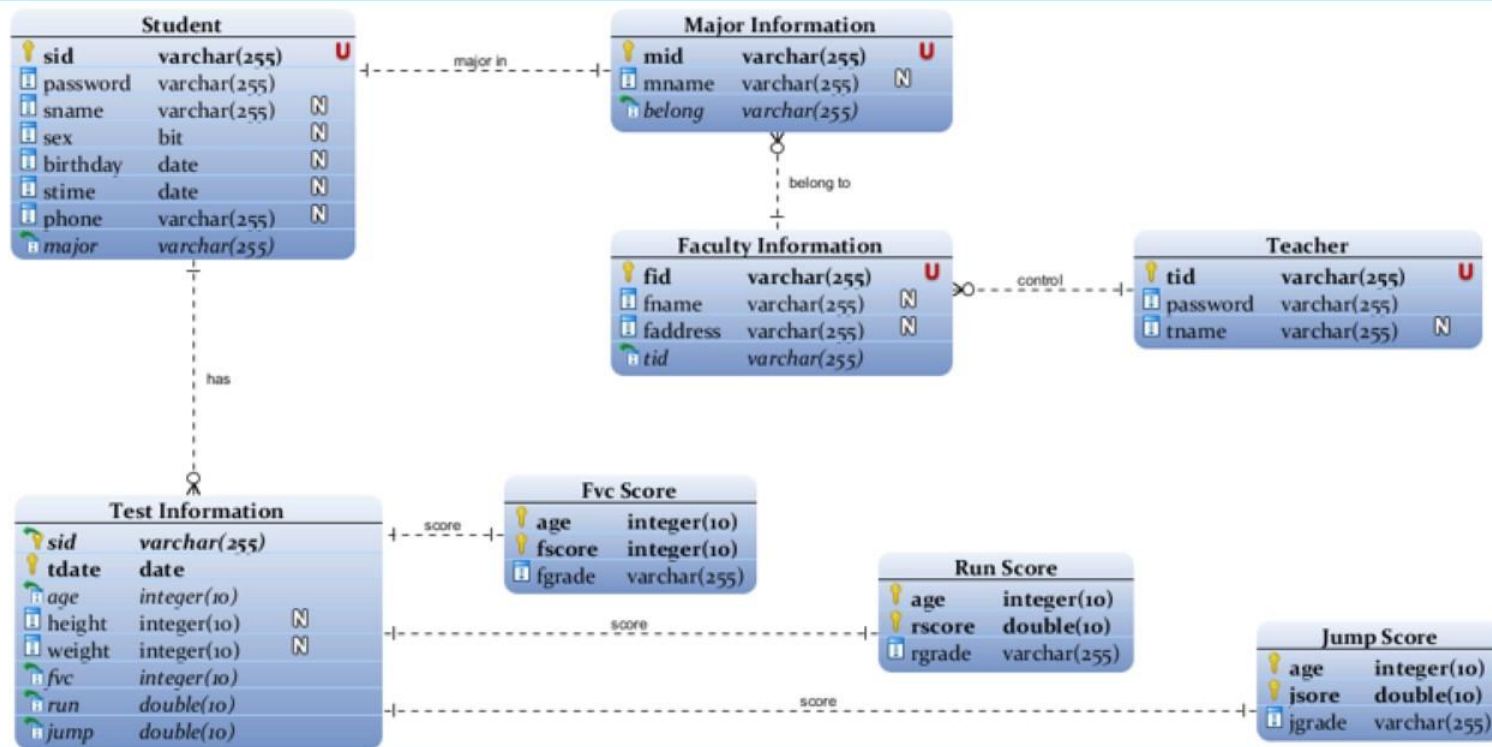
教师 (Teacher) 用户：

1. 查询、修改学生基本信息。
2. 查询、修改学生体测成绩。
3. 查询、修改学生体测等级。

用例图：



ER图：



数据记录

学生：学号 密码 姓名 性别 出生日期 专业编号 入学时间 联系方式

教师：教师编号 密码 姓名

体测信息：学号 体测日期 身高 体重 肺活量 50米跑 立定跳远

专业信息：专业编号 专业名称 所属学院编号

学院信息：学院编号 学院名称 所在校区地址 负责老师

肺活量成绩记录：年龄 肺活量 等级

50米跑成绩记录：年龄 50米跑 等级

立定跳远成绩记录：年龄 立定跳远 等级

MySQL

学生

	sid	password	sname	sex	birthday	stime	phone	major
	0001	0001	StudentA	0	1994-05-06	2013-09-01	1234567	001
	0002	0002	StudentB	0	1995-05-06	2013-09-01	1234568	001
▶	0003	0003	StudentC	1	1995-05-06	2013-09-01	1234569	002

负责教师

	tid	password	tname
	0001	0001	TeacherA
	0002	0002	TeacherB
	0003	0003	TeacherC

学院信息

	fid	fname	faddress	tid
	001	FacultyA	AddressA	0001
	002	FacultyB	AddressA	0001
▶	003	FacultyC	AddressB	0002

体测信息

	sid	tdate	age	height	weight	fvc	run	jump
▶	0001	2013-10-15	20	170	54	2700	3.15	1.7
	0001	2014-10-15	21	172	55	3000	3.1	1.7
	0002	2014-10-15	20	167	54	2500	3.2	1.65
	0003	2014-10-15	20	165	53	2400	3.35	1.8

专业信息

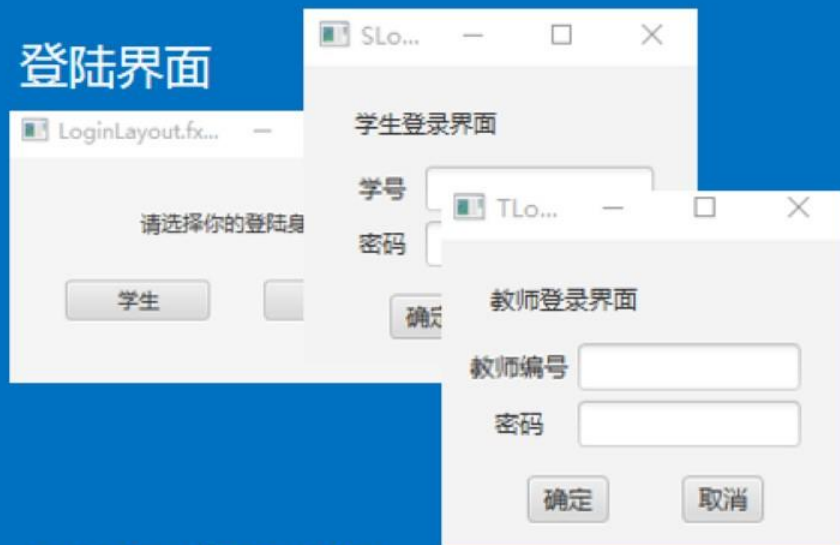
	mid	mname	belong
	001	MajorA	001
▶	002	MajorB	001

项目等级

	age	rscore	rgrade
	20	3	A
	20	3.2	B
	20	3.4	C
	21	3	A
	21	3.2	B
	21	3.4	C
	20	1.6	C
	20	1.8	B
	20	2	A
	21	1.6	C
	21	1.8	B
▶	21	2	A
	20	1000	C
	20	2000	B
	20	3000	A
	21	1500	C
	21	2500	B
▶	21	3000	A

界面设计

登陆界面



用户名/密码错误



查询界面

