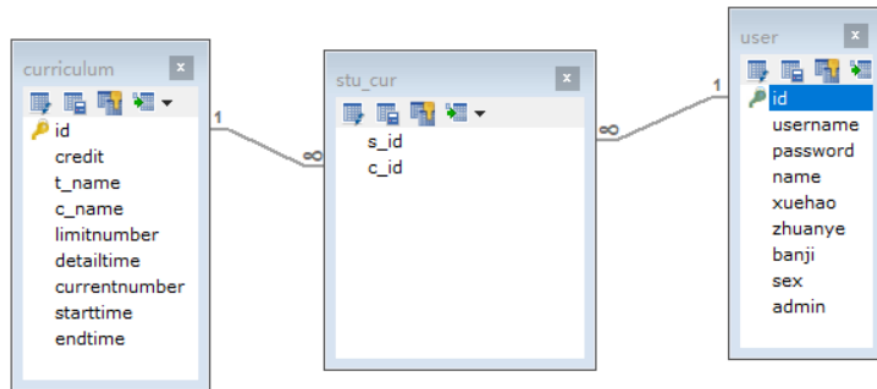


选课系统

数据库表的设计：



暂时使用三张表，考虑到学生和课程是多对多关系增加了一个stu_cur表来方便后续学生端的展示。

user这张表存储的是用户信息（包括管理员信息）：

表内数据：

user表

id：主键，auto_increment和stu_cur中s_id外键关联

username：用户名

password：密码

name：姓名

xuehao：学号

zhuanye：专业

banji：班级

sex：性别

admin：是否为管理员

curriculum表

id：也是主键自增和stu_cur中c_id外键关联

credit：课程学分

t_name：教师姓名

c_name：课程名称

limitnumber：选课上限人数

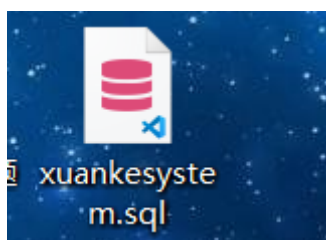
currentnumber：当前已选人数

detailtime：具体上课时间（第几节课）

starttime: 课程开始的时间多少月多少日

endtime: 课程结束时间

使用方法:



sql导出数据库

id	username	password	name	xuehao	zhuanYe	banji	sex	admin
1	kkkkzzzz	123456789	凯凯张	312999	计算机	三班	男	1
4	zzzzkkkk	123456789	张凯凯	165165165	计算机类	八班	男	0
49	dwadawdaw	132456789	刘晓庆	402194	小傲娇	的境外哦	女	0
52	jdkslajdk	djwalkjdk	测试数据一号	490128410	测试数据一号	测试数据一班	男	0
54	xxxxxxxx	123456789	测试数据	32154656000	测试数据	测试数据	女	0
55	qqqqqqqqqqqqqqqqqq	123456789	删除测试数据	12313132	极大克里斯	端午节埃里克	男	0
56	asdaasdas	123456789	删除测试数据	12313132	极大克里斯	端午节埃里克	男	0

管理员登录这边后台提前设置好管理员账号，现有的用户都是管理员

newlogin.html

管理员登录

用户名:

密码:

dAeb

登录



管理员登录

用户名:

kkkkzzzz

密码:

.....

42141



登录

验证码错误!



校验账号密码前会检验验证码，点击验证码图片可以更换验证码，

管理员登录

用户名:

kkkkzzzz

密码:

.....

8ffe



登录

用户名或密码错误



选择界面

用户信息列表

课程信息列表

退出

用户信息展示

用户信息列表					
姓名	性别	学号	专业	班级	操作
郭凯张	男	312999	计算机	三班	<div>修改删除</div>
张凯凯	男	165165165	计算机类	八班	<div>修改删除</div>
刘晓庆	女	402194	小傲娇	的境外哦	<div>修改删除</div>
测试数据一号	男	490128410	测试数据一号	测试数据一班	<div>修改删除</div>
测试数据	女	32154656000	测试数据	测试数据	<div>修改删除</div>
删除测试数据	男	12313132	极大克里斯	端午节埃里克	<div>修改删除</div>
删除测试数据	男	12313132	极大克里斯	端午节埃里克	<div>修改删除</div>
<div>添加联系人</div>					
<div>返回选择界面</div>					

课程信息展示

课程信息列表								
课程名称	教师名称	学分	限选人数	当前人数	开始时间	结束时间	详细时间	操作
高等数学	老师一号	5	150	74	2021年8月1日	2021年8月15日	第八九节	<div>修改删除</div>
测试数据一	测试数据一	1	12	0	2021年8月15日	2021年8月22日	第一二节	<div>修改删除</div>
测试数据二	测试数据二	21	4	1	2021年8月5日	2021年8月20日	第十一节课	<div>修改删除</div>
测试数据三	今晚打卢克	2	421	21	2021年8月19日	2021年8月28日	第六七节课	<div>修改删除</div>
历史	就离开健康了	19	19	1	2021年5月13日	2021年11月26日	第一二节	<div>修改删除</div>
解开了	如今我看了	9	94	29	2021年8月6日	2021年8月7日	第十一节课	<div>修改删除</div>
测试样例	留时间	10	18	2	2021年8月19日	2021年9月4日	第一二节	<div>修改删除</div>
就泰拉卡	端午节埃里克	3	213	0	2021年8月6日	2021年8月29日	第五六节课	<div>修改删除</div>
特价了	读完了	21	214	21	2021年7月26日	2021年7月26日	第八九节课	<div>修改删除</div>
打击我	端午快乐	4	421	421	2021年8月27日	2021年8月28日	第五六节课	<div>修改删除</div>
<div>添加课程信息</div>								
<div>返回选择界面</div>								

可以进行修改和删除，还有添加功能，

修改：

修改

删除：

删除

课程登记

课程名称

高等数学

学分

5

教师名称

老师一号

限选人数

150

当前人数

74

课程开始时间

2021/08/01



课程结束时间

2021/08/15



具体时间

第八九节

提交

重置

返回

学生和课程修改的时候都会进行数据回显回显到修改表单中。

做项目的时候遇到的困难：

- 1.非表单提交时（使用button标签+a标签）后端返回数据前端并没有接收到返回的JSON，删除成功时不能通过location.href进行跳转到提示页面。
- 2.Date类型写入数据库，进行数据回显。从数据库中读取并正确显示时间。
- 3.数据回显有时候会带着上一个数据的信息刷新后正确显示
- 4.自己写一个servlet继承HttpServlet将多个servlet集成到自己写的中，利用反射来调用方法。

未实现功能：

- 1.使用分页查询
- 2.权限分层
- 3.通过课程名称，教师姓名查询
- 4.批量导入数据
- 5.同步删除功能
- 6.线程安全，锁粒度尽量小，事务
- 7.多写注释
- 9.设置跳转定点
- 10.模糊查询（出了点bug没有上传这个版本）