

设计文档

团队名称: NoCov

队长: 麦隽韵

成员: 冯杰康, 戚晓睿, 文静静, 肖中遥

GitHub: <https://github.com/VitalC-3026/COVID-platform>

1 数据字典

本次项目有共计11张表:

1.1 Comments

字段名	数据类型	备注
id	integer	自增, 评论id
New_id	integer	News外键, 新闻id
content	text	评论内容
author	varchar(10)	评论人姓名
visible	boolean	评论是否可见

1.2 Committee

字段名	数据类型	备注
account	char(18)	User子类 (ER), 账户
id	integer	自增, 管理员id
in_date	date	入职时间
is_admin	boolean	1: 超管; 0: 管理员

1.3 Health

字段名	数据类型	备注
id	varchar(10)	自增, 健康码
account	char(18)	User外键, 账号
last_date	date	最后填写日期
last_time	time	最后填写时间
temperature	float	体温

1.4 News

字段名	数据类型	备注
id	integer	自增，新闻id
account	char(18)	Committee外键，账号
date	date	发布日期
time	time	发布时间
title	varchar(50)	标题
abstract	text	摘要
content	text	主要内容
link	varchar(50)	链接
cnt	integer	浏览人数
visible	boolean	是否可见

1.5 PriorityList

字段名	数据类型	备注
account	char(18)	Committee外键，账号
priority	integer	PriorityType外键，权限类别

1.6 PriorityType

字段名	数据类型	备注
priority	integer	自增，权限类别
name	varchar(4)	名称
information	text	介绍

1.7 Resident

字段名	数据类型	备注
account	char(18)	User子类（ER），账号
building	integer	楼
unit	integer	单元
room	integer	房间

1.8 Team

字段名	数据类型	备注
id	integer	自增 ，团队序号
name	varchar(20)	团队名称
abstract	text	团队简介
gitCnt	integer	git提交次数
memCnt	integer	成员数量
days	integer	开发时长
files	integer	文件数量

1.9 TeamMember

字段名	数据类型	备注
account	char(18)	User子类 (ER) ，账号
Team_id	integer	Team外键 ，团队号
id	char(7)	学号
link	varchar(100)	git链接
info	text	作业介绍
is_Leader	boolean	是否为队长
icon	text	头像图片链接

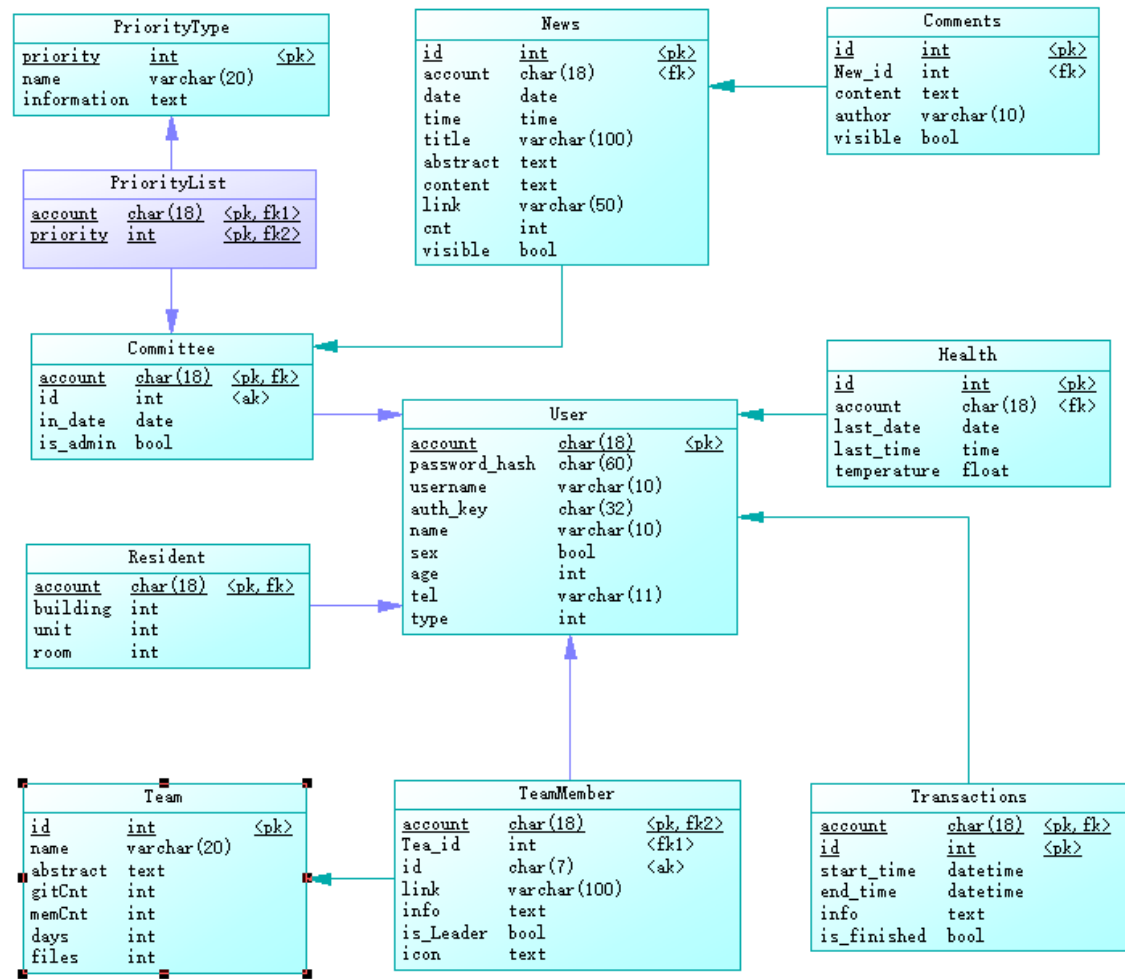
1.10 Transactions

字段名	数据类型	备注
id	integer	自增 ，事务序号
account	char(18)	User外键 ，账号
start_time	date&time	开始时间
end_time	date&time	截止时间
	text	事务描述
is_finished	boolean	是否完成

1.11 User

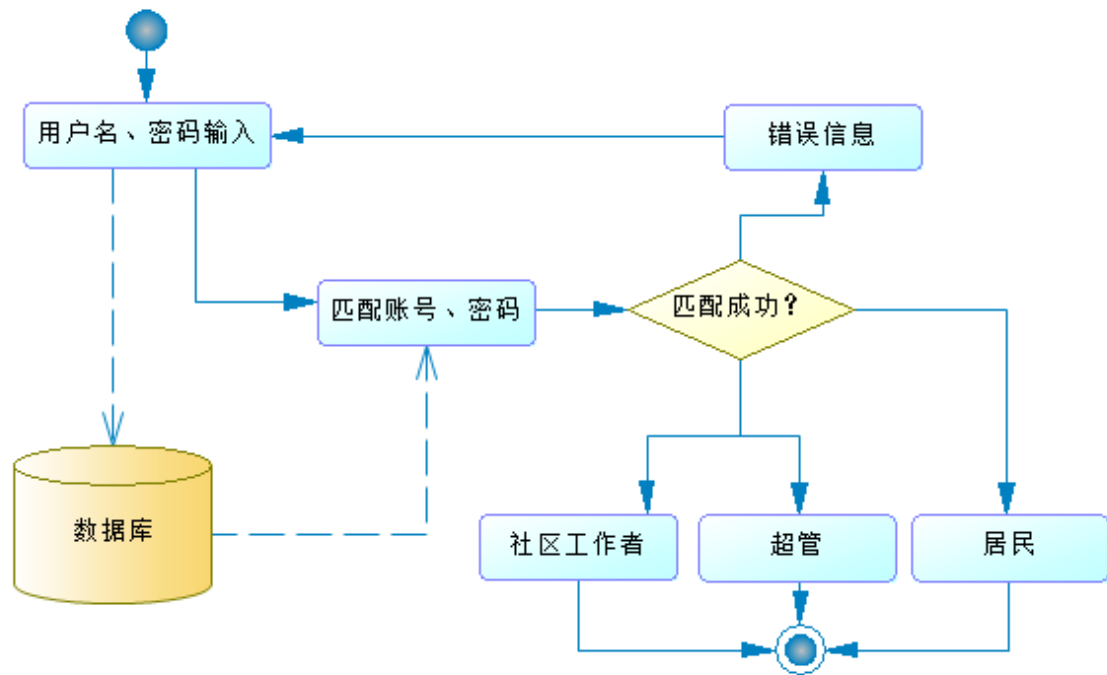
字段名	数据类型	备注
account	char(18)	主键, 账号
password_hash	char(60)	密码 (哈希暗文)
username	varchar(10)	用户名
auth_key	char(32)	登录验证
name	varchar(10)	姓名
sex	boolean	性别
age	integer	年龄
tel	varchar(11)	联系方式
type	integer	用户类别 (0: 用户, 1: 管理员, 2: 超管, 3: 访客, 4: 专业团队)

2 数据表

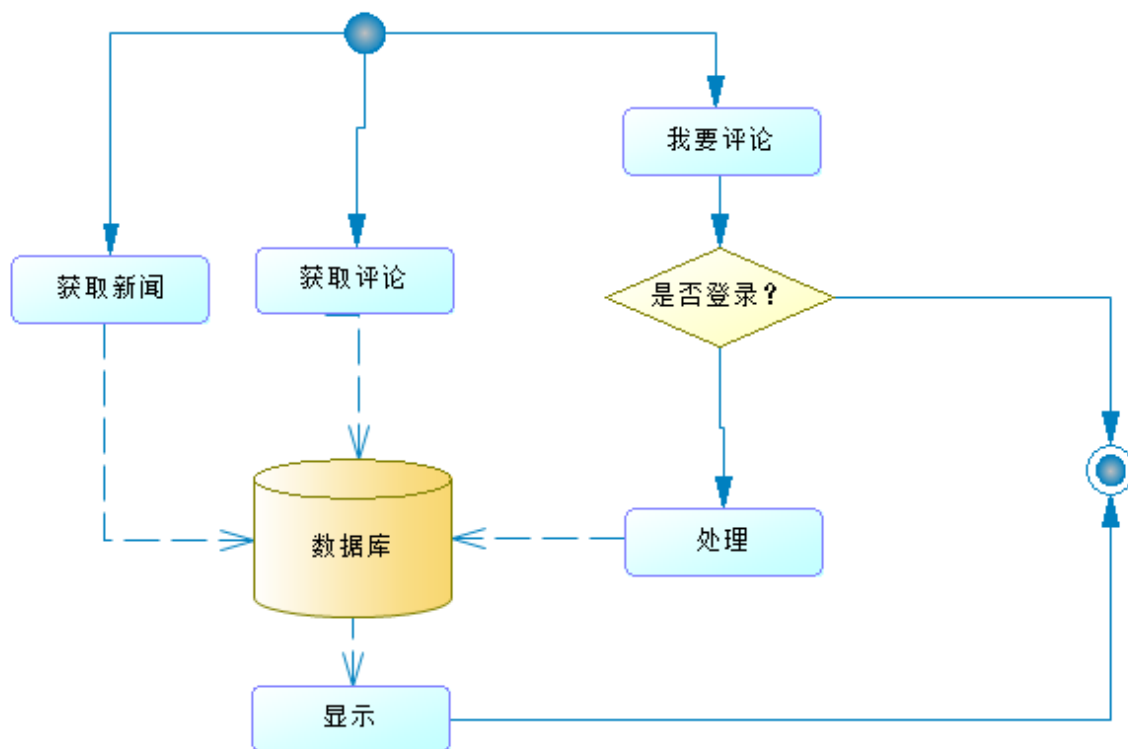


3 流程图

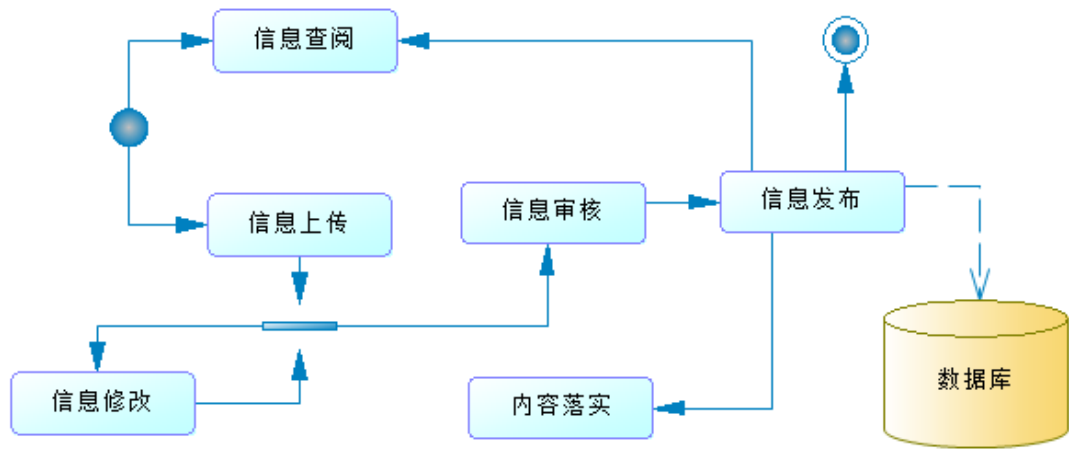
3.1 Login Logic



3.2 News/Comments Show Logic



3.3 Information Set Logic



3.4 Priority Logic

