

ORANGE GO 悬沙平系统

2017级数据库系统课程设计答辩

庞博、刘钟钰、张思萱、常天悦、苏轶、赖如晨









条例扩展

扩展一: 登录信息/用户详细信息

扩展二: 电影内容信息

扩展三: 评价相关信息

扩展四: 想看和看过评价

扩展五: 标签扩展

扩展六: 获奖情况

扩展七: 小组讨论

条例扩展

扩展一: 登录信息/用户详细信息

扩展二: 电影内容信息

扩展三: 评价相关信息

扩展四: 想看和看过评价

扩展五: 标签扩展

扩展六: 获奖情况

扩展七: 小组讨论

扩展八:多级评论

扩展九:为评论/回复标记有用/无用

扩展十:热门电影/最新电影/热映电影

扩展十一: 模糊多标签查询

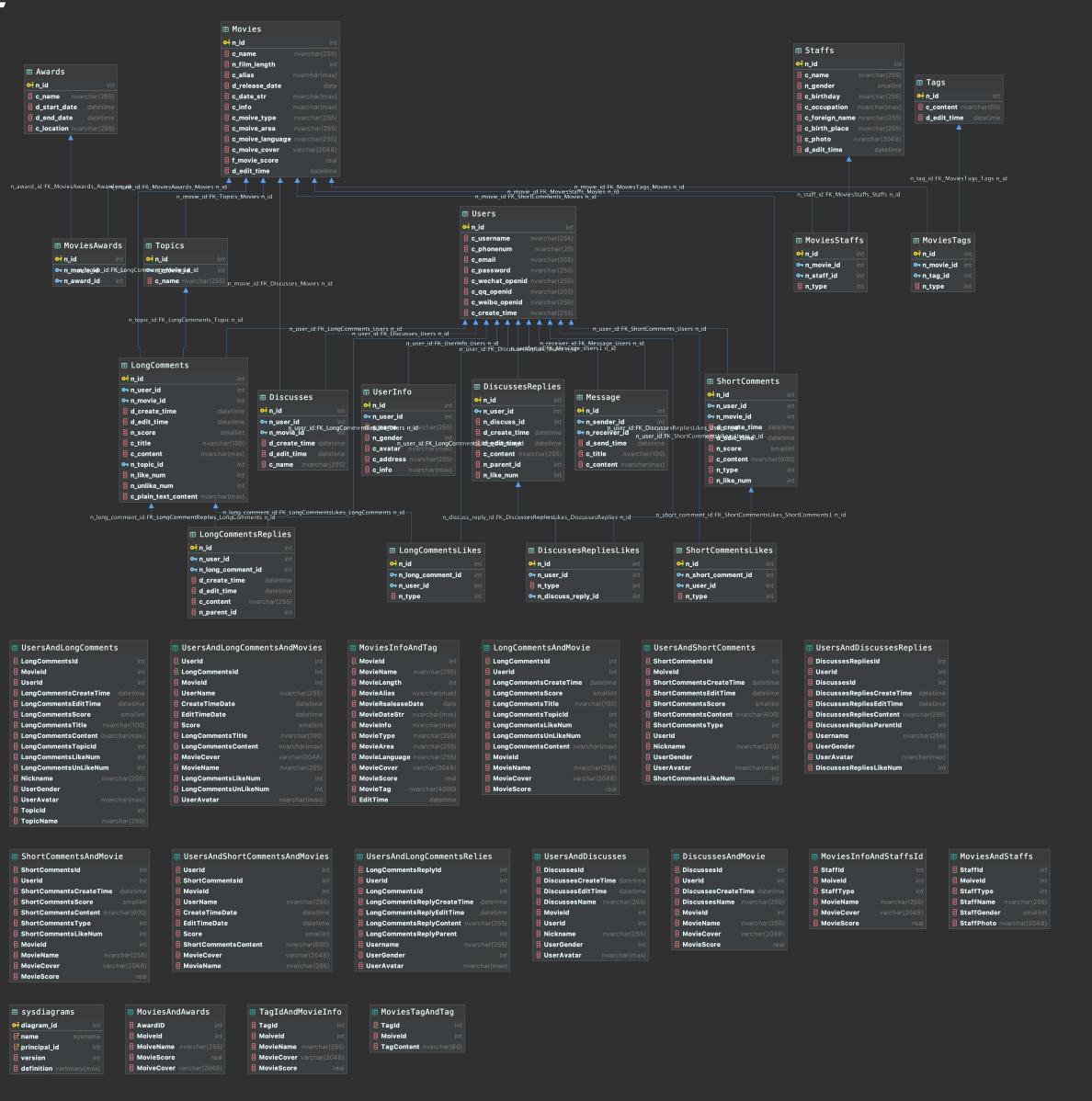
扩展十二: 注册/修改密码邮箱验证码

扩展十三: 影人/奖项详细信息

扩展十四: 用户个人中心

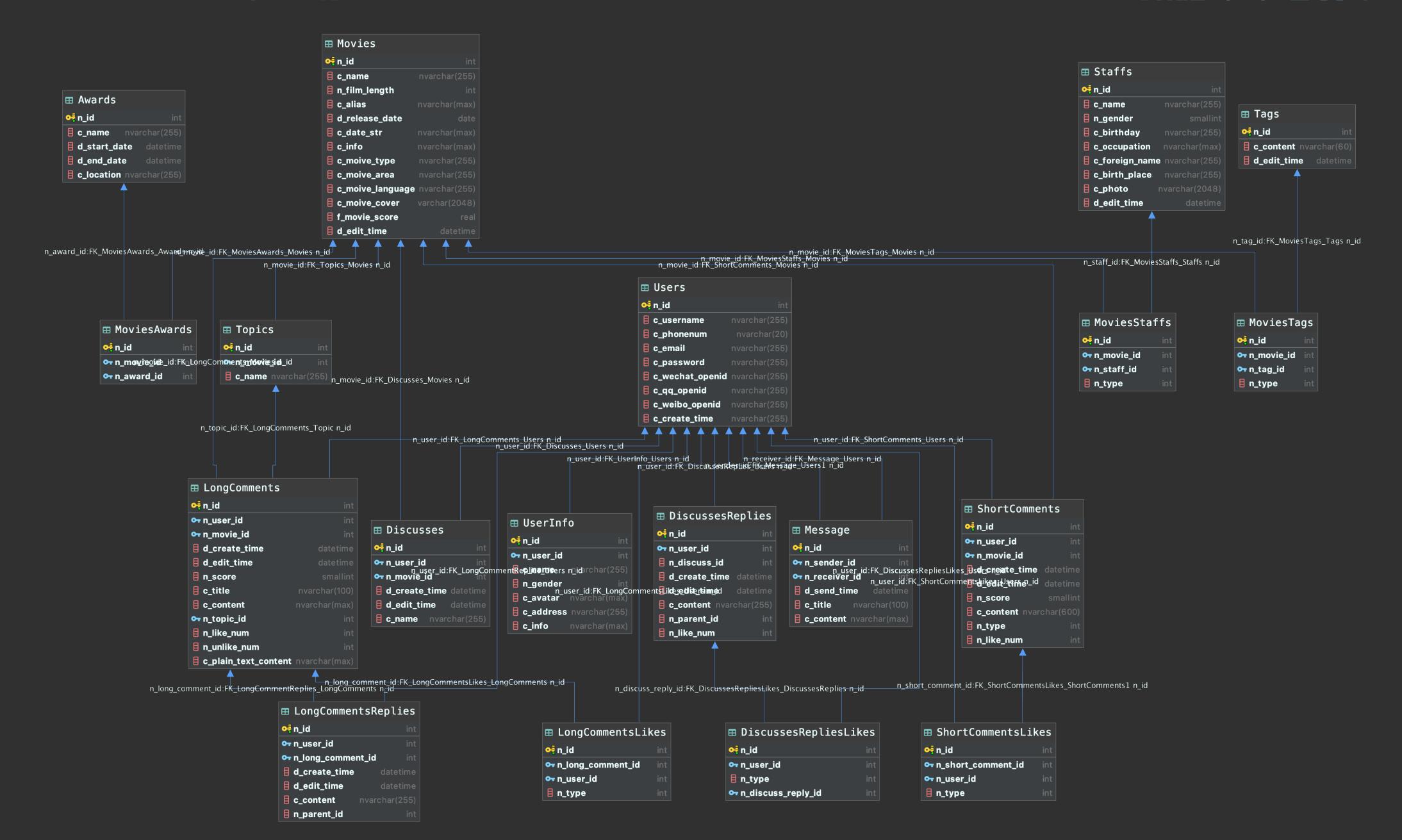
数据表数量

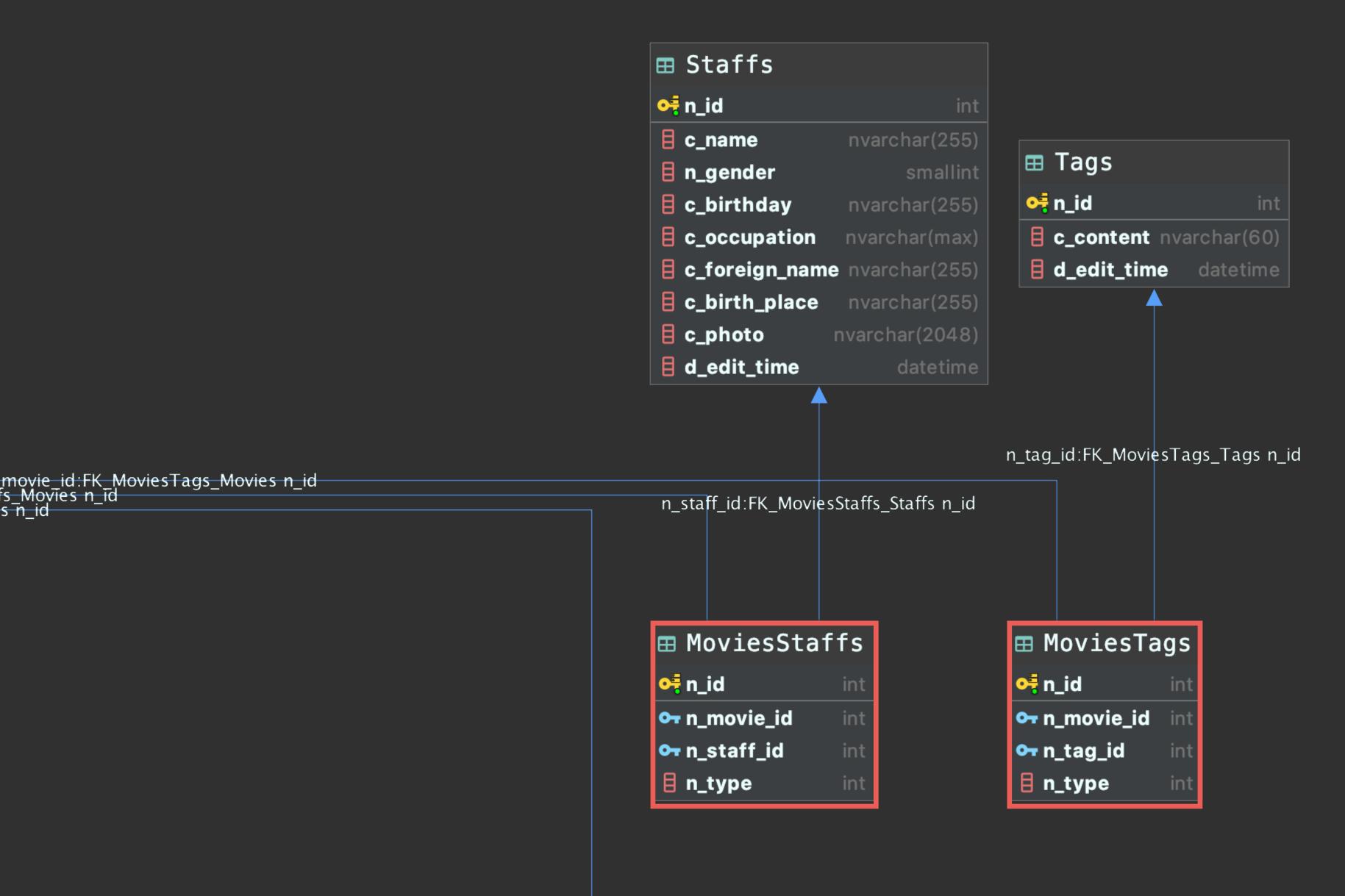
视图数量

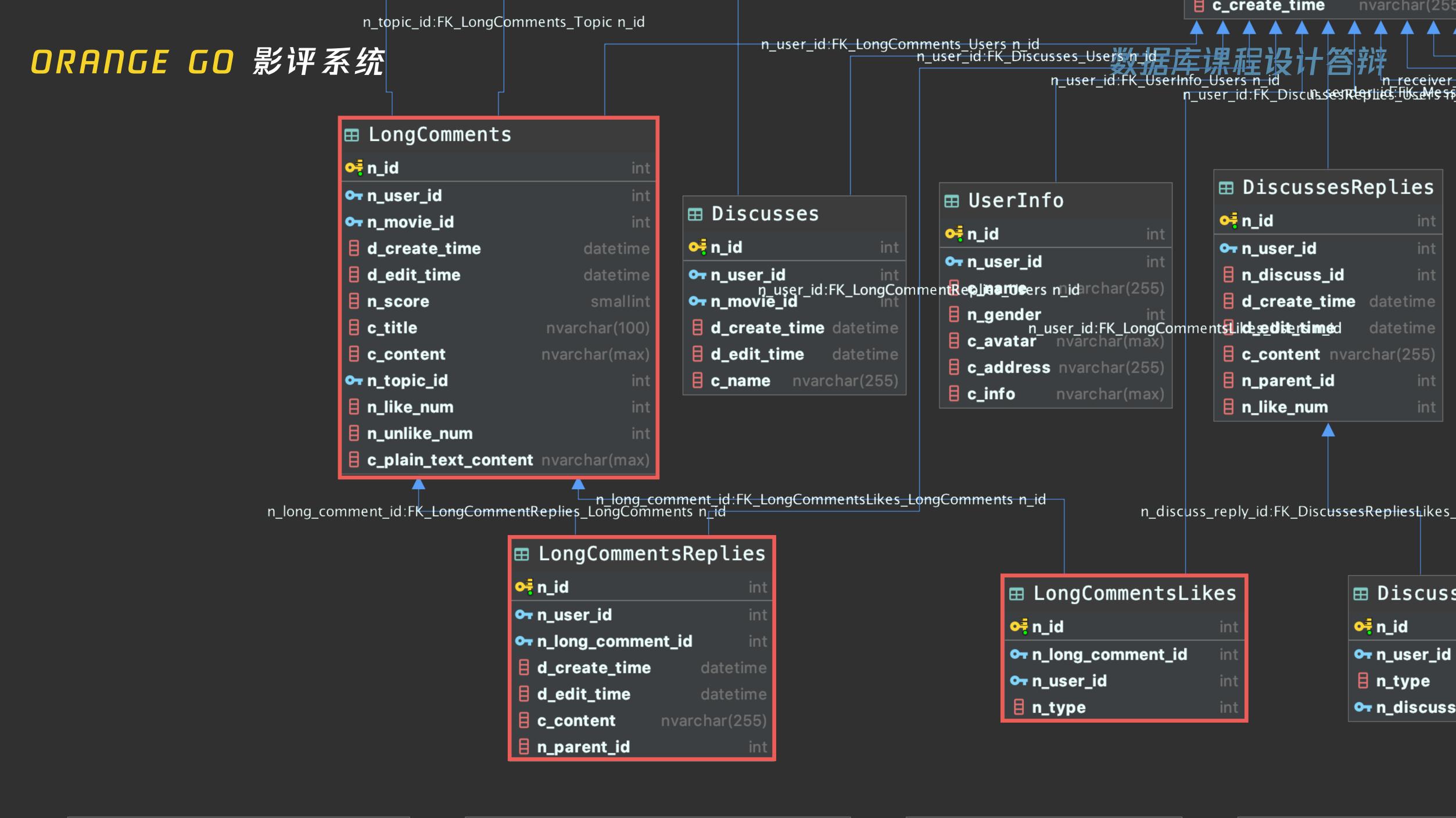


数据库课程设计答辩

数据库课程设计答辩







o∰ n_id ORANGE GO • n_user_id • n_long_comment_id d_create_time d_edit_time

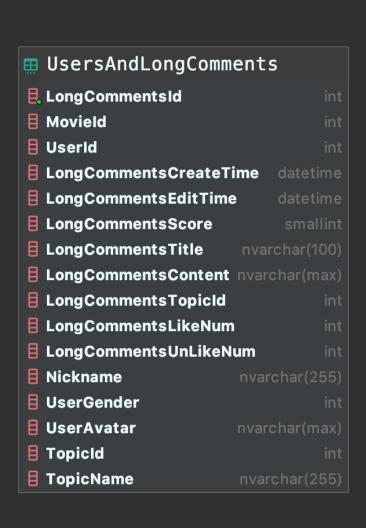
II_long_comment_la.rk_congcommentkepnes_congcomments ii_la

■ LongCommentsLikes o∰ n_id • n_long_comment_id • n_user_id n_type

DiscussesReplies	_ikes
₹n_id	int
n_user_id	int
n_type	int
n_discuss_reply_id	int

⊞ ShortCommentsLike		
o ‡ n_id	in	
•• n_short_comment_id	in	
⊶ n_user_id	in	
n_type	in	

数据库课程设计答辩



□ UsersAndLongComments	sAndMovies
目 . UserId	int
■ LongCommentsId	int
■ Movield	int
目 UserName	nvarchar(255)
☐ CreateTimeDate	datetime
EditTimeDate	datetime
目 Score	smallint
■ LongCommentsTitle	nvarchar(100)
■ LongCommentsContent	nvarchar(max)
■ MovieCover	varchar(2048)
■ MovieName	nvarchar(255)
■ LongCommentsLikeNum	int
■ LongCommentsUnLikeNum	int
■ UserAvatar	nvarchar(max)

■ LongCommentsReplies

c_content n_parent_id

⊞ MoviesInfoAndTag		
■ Movield	int	
■ MovieName	nvarchar(255)	
■ MovieLength	int	
■ MovieAlias	nvarchar(max)	
■ MovieRealease	eDate date	
■ MovieDateStr	nvarchar(max)	
■ MovieInfo	nvarchar(max)	
■ MovieType	nvarchar(255)	
■ MovieArea	nvarchar(255)	
■ MovieLanguag	e nvarchar(255)	
■ MovieCover	varchar(2048)	
■ MovieScore	real	
■ MovieTag	nvarchar(4000)	
EditTime	datetime	

■ LongCommentsAndMovie		
■ LongCommentsId	int	
UserId	int	
■ LongCommentsCreateT	ime datetime	
■ LongCommentsScore	smallint	
■ LongCommentsTitle	nvarchar(100)	
■ LongCommentsTopicId	int	
■ LongCommentsLikeNum	n int	
■ LongCommentsUnLikeN	lum int	
■ LongCommentsContent	nvarchar(max)	
■ Movield	int	
■ MovieName	nvarchar(255)	
■ MovieCover	varchar(2048)	
■ MovieScore	real	

Ti_discuss_Teply_ld.Fk_Discusseskepliestikes_Discusseskeplies Ti_ld

■ UsersAndShortComments		
■ ShortCommentsId	int	
■ Moiveld	int	
■ ShortCommentsCreateT	ime datetime	
■ ShortCommentsEditTime	datetime	
■ ShortCommentsScore	smallint	
■ ShortCommentsContent	nvarchar(600)	
■ ShortCommentsType	int	
■ UserId	int	
■ Nickname	nvarchar(255)	
■ UserGender	int	
■ UserAvatar	nvarchar(max)	
■ ShortCommentsLikeNum	int	

■ UsersAndDiscussesReplies		
■ DiscussesRepliesId	int	
目 UserId	int	
目 DiscussesId	int	
目 DiscussesRepliesCreateTir	ne datetime	
■ DiscussesRepliesEditTime	datetime	
目 DiscussesRepliesContent ⊤	nvarchar(255)	
■ DiscussesRepliesParentId	int	
目 Username r	nvarchar(255)	
目 UserGender	int	
目 UserAvatar n	varchar(max)	
目 DiscussesRepliesLikeNum	int	

⊞ Mov

Staff ■ Moiv

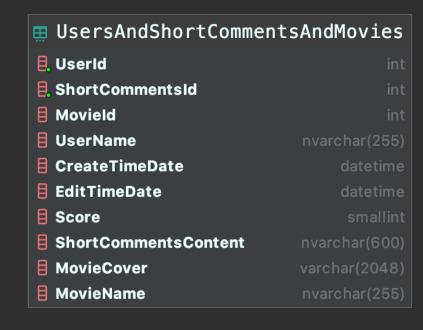
Staf

■ Movi

Movi

Movi

■ ShortCommentsAndMovie		
■ ShortCommentsId	int	
UserId	int	
■ ShortCommentsCreateT	ime datetime	
■ ShortCommentsScore	smallint	
■ ShortCommentsContent nvarchar(600)		
■ ShortCommentsType	int	
■ ShortCommentsLikeNun	n int	
■ Movield	int	
■ MovieName	nvarchar(255)	
■ MovieCover	varchar(2048)	
■ MovieScore	real	



■ UsersAndLongCommentsRelies		
■ LongCommentsReplyId	int	
目 UserId	int	
目 LongCommentsId	int	
目 LongCommentsReplyCreateTi	me datetime	
■ LongCommentsReplyEditTime	datetime	
■ LongCommentsReplyContent	nvarchar(255)	
■ LongCommentsReplyParent	int	
■ Username	nvarchar(255)	
■ UserGender	int	
目 UserAvatar	nvarchar(max)	

■ UsersAndDiscusses		
■ DiscussesId	int	
■ DiscussesCreate	Time datetime	
■ DiscussesEditTin	ne datetime	
■ DiscussesName	nvarchar(255)	
■ Movield	int	
■ UserId	int	
■ Nickname	nvarchar(255)	
■ UserGender	int	
■ UserAvatar	nvarchar(max)	

■ DiscussesAndMovie		
E DiscussesId		
■ UserId		
■ DiscussesCreate	Time datetim	
■ DiscussesName	nvarchar(255	
■ Movield		
■ MovieName	nvarchar(255	
■ MovieCover	varchar(2048	
■ MovieScore	rea	

ffsId	⊞ MoviesAnd	Staffs
int	■ StaffId	int
int	■ Moiveld	int
int	■ StaffType	int
har(255)	StaffName	nvarchar(255)
ar(2048)	StaffGender	smallint
real	StaffPhoto n	varchar(2048)
	int int int har(255) ar(2048)	int

```
⊞ sysdiagrams
of diagram_id
E name
📑 principal_id
e version
definition varbinary(max)
```

⊞	MoviesAn	dAwards
B	AwardID	int
₽.	Moiveld	int
B	MoiveName	nvarchar(255)
B	MovieScore	rea
目	MoiveCover	varchar(2048)

₽	TagIdAnd	MovieInfo
	Tagld	int
	Moiveld	int
	MovieName	nvarchar(255)
	MovieCover	varchar(2048)
	MovieScore	real

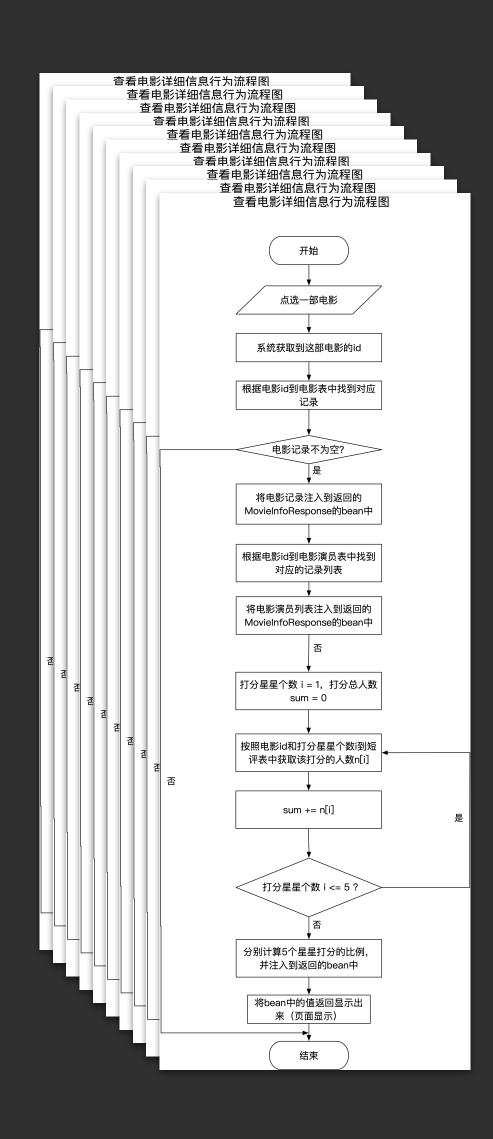
₽	MoviesTag	gAndTag
E.	Tagld	in
	Moiveld	in
	TagContent	nvarchar(60



查看电影详细信息行为流程图 开始 点选一部电影 系统获取到这部电影的id 根据电影id到电影表中找到对应 电影记录不为空? 将电影记录注入到返回的 MovieInfoResponse的bean中 根据电影id到电影演员表中找到 对应的记录列表 将电影演员列表注入到返回的 MovieInfoResponse的bean中 打分星星个数 i = 1, 打分总人数 sum = 0按照电影id和打分星星个数i到短 评表中获取该打分的人数n[i] 否 sum += n[i]分别计算5个星星打分的比例, 并注入到返回的bean中 将bean中的值返回显示出 来(页面显示)

结束

数据库课程设计答辩



数据库行为流程图





适当的单元测试 完善的后端API 响应式的前端UI

35000+

34

后端有效代码行数

API数量

ORANGEGO

数据库课程设计答辩

员分五

庞博:项目经理、前端开发、软件测试

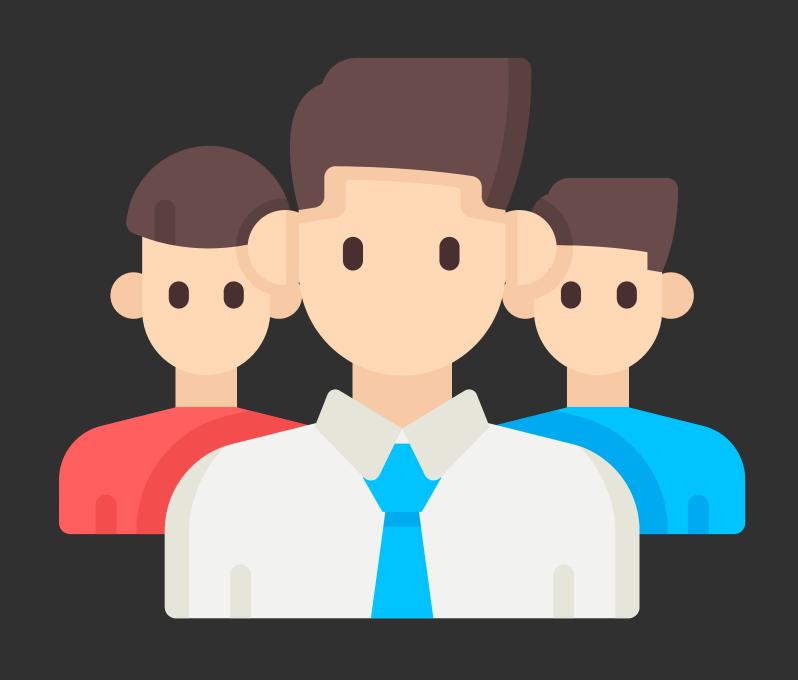
刘钟钰: 架构设计、后端开发

张思萱:数据表设计、后端开发

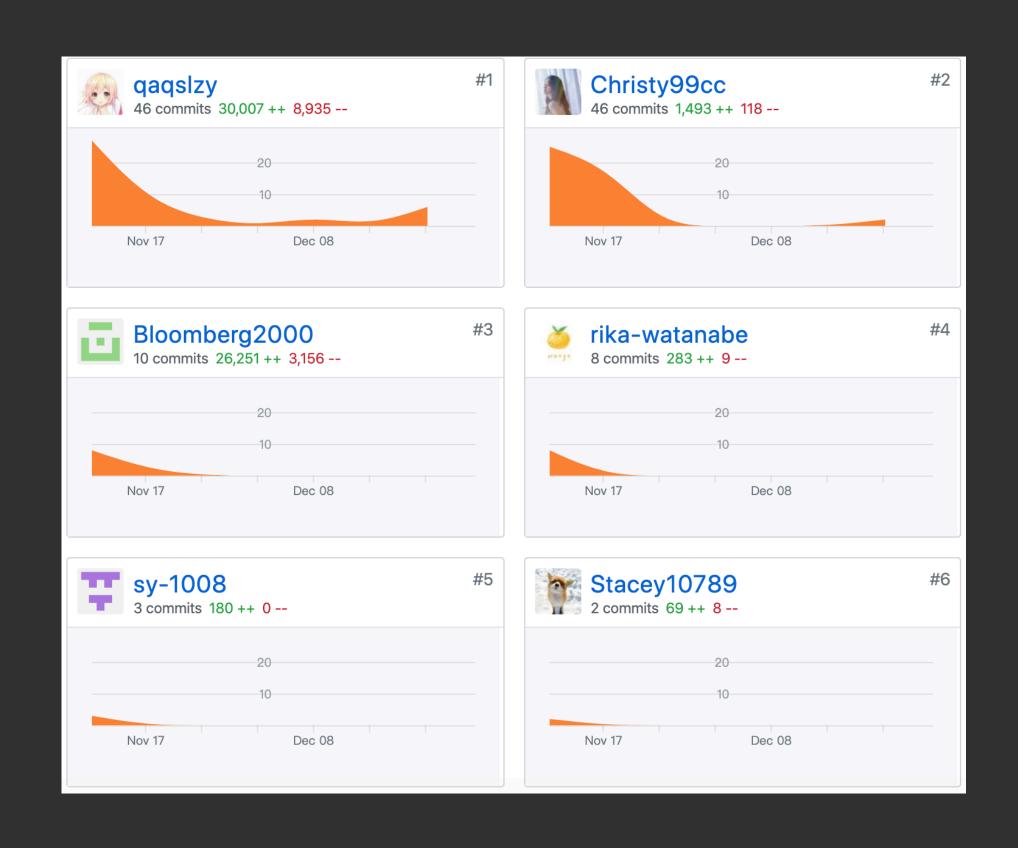
常天悦:数据表设计、后端开发

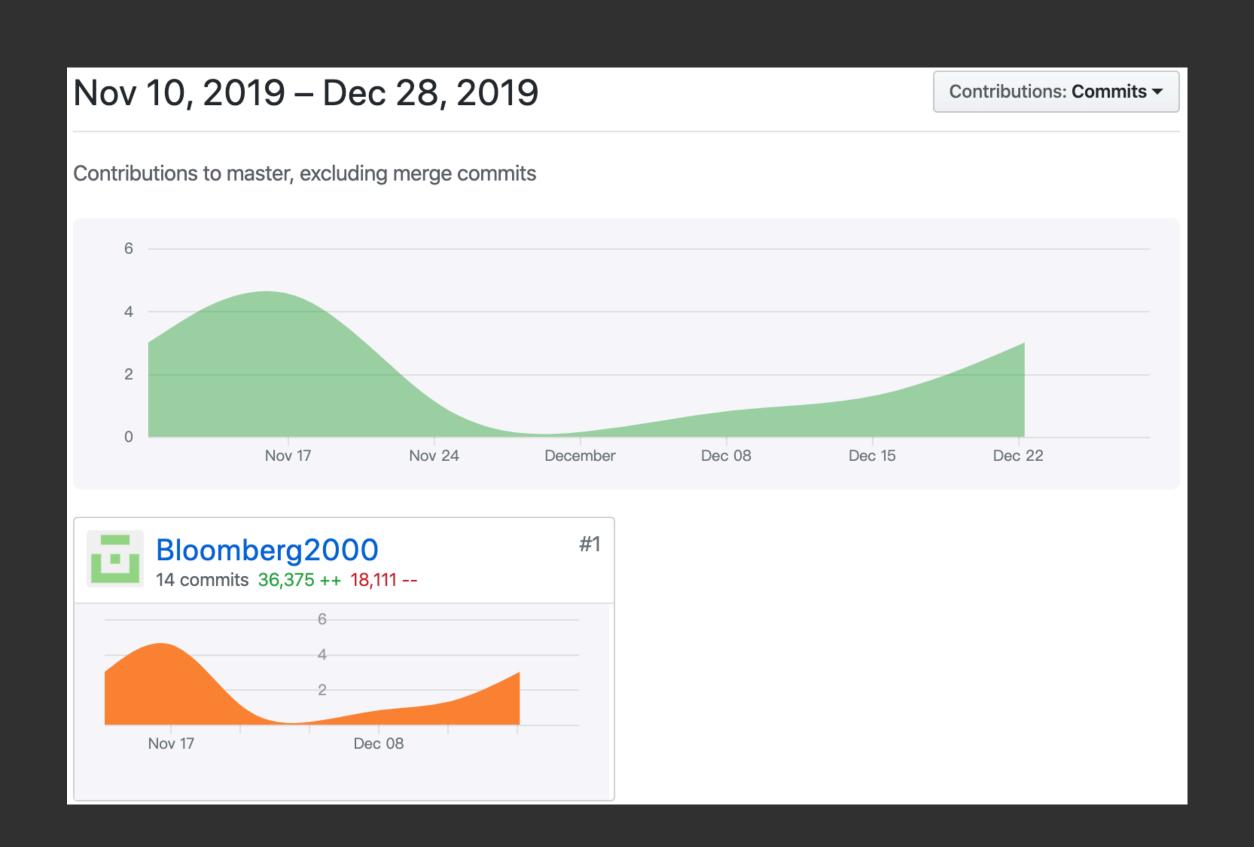
苏 轶: DAO设计、软件测试、后端开发

赖如晨:数据表设计、DAO设计



GITHUB 提交记录







削端



成長馬展示

ORANGE GO 影评系统

2017级数据库系统课程设计答辩