FriendCircle数据库设计

Log

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Who | Problem | Solution | Date |
| @yg | 初始化数据库表设计 | 建表post\_data | 4.3 |
| @yg | 初始化数据库表设计 | 建表comment\_data | 4.3 |
| @tp | 添加post表liked\_number 列check约束 | 修改post\_data建表语句 | 4.6 |
| @tp | 更改post\_data 与 comment\_data表中date类型 | 改为datetime | 4.20 |
| @tp | post\_data 与 comment\_data表中加入sex列 | 添加sex varchar(10) not null | 4.20 |
| @tp | 加入post\_like表 | 添加建表语句 | 7.14 |

表1 post\_data

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 可空 | 默认值 | 说明 | 备注 |
| id | int | 否 | 无 | Post唯一标识 | 主键，自增 |
| post\_user\_id | int | 否 | 无 | 发布Post的用户的ID |  |
| liked\_number | int | 否 | 无 | Post被赞数 |  |
| post\_date | date | 否 | 无 | Post发布日期 |  |
| **content** | **varchar(400)** | **否** | **无** | **当 post\_type为1时，content为文字内容；当 post\_type为2时，content为图片在服务器中的路径** | ***请注意左面说明里的内容！*** |
| post\_type | int | 否 | 无 | Post类型 | 1表示文字类型的Post，2表示图片类型的Post |
| location | varchar(50) | 是 | null | 发布时所在的地点 |  |

create table post\_data

(

id int not null identity(1,1) primary key,

post\_user\_id int not null,

liked\_number int not null,check (liked\_number >= 0),

post\_date datetime not null,

content varchar(400) not null,

post\_type int not null,

location varchar(50),

sex varchar(10) not null

);

insert into post\_data(post\_user\_id, liked\_number, post\_date, content, post\_type, location)

values(4, 0, '2015-03-31', '这是一条测试post的消息st。', '1', 'Beijing')

insert into post\_data(post\_user\_id, liked\_number, post\_date, content, post\_type, location)

values(5, 0, '2015-05-21', '这是一条测试post的消息nd。', '1', 'Beijing')

insert into post\_data(post\_user\_id, liked\_number, post\_date, content, post\_type, location)

values(4, 0, '2015-01-30', '这是一条测试post的消息rd。', '1', 'Beijing')

insert into post\_data(post\_user\_id, liked\_number, post\_date, content, post\_type, location)

values(4, 0, '2015-12-16', '这是一条测试post的消息th。', '1', 'Beijing')

表2- comment\_data

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 可空 | 默认值 | 说明 | 备注 |
| id | int | 否 | 无 | commet唯一标识 | 主键，自增 |
| post\_user\_id | int | 否 | 无 | Comment所属的Post发布者的ID |  |
| post\_id | int | 否 | 无 | Comment所属的Post的ID |  |
| comment\_user\_id | int | 否 | 无 | 评论发布者的ID |  |
| comment | varchar(200) | 否 | 无 | 评论内容 |  |
| comment\_date | date | 否 | 无 | 评论日期 |  |

create table comment\_data

(

id int not null identity(1,1) primary key,

post\_user\_id int not null,

post\_id int not null,

comment\_user\_id int not null,

comment varchar(200) not null,

comment\_date datetime not null,

sex varchar(10) not null

);

insert into comment\_data(post\_user\_id, post\_id, comment\_user\_id, comment, comment\_date)

values(4, 1, 5, '我是评论了的id为的post。', '2014-12-09')

insert into comment\_data(post\_user\_id, post\_id, comment\_user\_id, comment, comment\_date)

values(4, 1, 6, '我是评论了的id为的post。', '2014-02-09')

insert into comment\_data(post\_user\_id, post\_id, comment\_user\_id, comment, comment\_date)

values(4, 1, 7, '我是评论了的id为的post。', '2014-11-09')

insert into comment\_data(post\_user\_id, post\_id, comment\_user\_id, comment, comment\_date)

values(5, 2, 4, '我是评论了的id为的post。', '2014-03-09')

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 可空 | 默认值 | 说明 | 备注 |
| id | int | 否 | 无 | Post\_like唯一标识 | 主键，自增 |
| post\_id | int | 否 | 无 | Comment所属的Post的ID |  |
| user\_id | int | 否 | 无 | 用户ID |  |

表3 post\_like

create table post\_like

(

id int not null identity(1,1) primary key,

post\_id int not null,

user\_id int not null

);