

# Sstruggle日记网站数据表设计

## 1.用户表 diary\_user

字段名	数据类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yes	
name	varchar	No		用户名
password	varchar	No		密码
email	varchar	Yes		邮箱
photo	varchar	Yes		用户头像
create_time	int	Yes		注册时间
update_time	int	Yes		更新时间
delete_time	int	Yes		注销时间
last_time	int	Yes		最后登录时间

## 2.用户信息表 diary\_user\_info

字段名	类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yes	
uid	int	No		用户ID
sex	tinyint	Yes		性别
age	tinyint	Yes		年龄
constellation	char	Yes		星座
marriage	tinyint	Yes		婚姻
blood	char	Yes		血型

## 3.用户日记本 diary\_book

字段名	类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yes	
uid	int	No		用户ID
book_name	varchar	No		日记本名称
create_time	int	Yes		创建时间
update_time	int	Yes		更新时间
delete_time	int	Yes		删除时间

#### 4.用户日记文章 diary\_diary

字段名	类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yes	
uid	int	No		用户ID
book_id	int	No		日记本ID
content	varchar	No		日记内容
create_time	int	Yes		发布时间
update_time	int	Yes		更新时间
delete_time	int	Yes		删除时间

#### 5.日记评论回复表 diary\_comment

字段名	类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yse	
uid	int	No		用户ID
diary_id	int	No		日记ID
parent_id	int	No		上一级评论ID，如果未0则是第一层
content	varchar	No		评论内容
create_time	int			评论时间
delete_time	int			删除时间

#### 6.用户生日表 diary\_birthday

字段名	类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yes	
uid	int	No		用户ID
year	int	No		年份
month	int	No		月份
day	int	No		天
create_time	int			创建时间
update_time	int			更新时间

7.用户所在地表 diary\_location

字段名	类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yes	
uid	int	No		用户ID
province_code	int	No		所在地省码
province_name	varchar	No		所在地省份名称
city_code	int	No		所在地市码
city_name	varchar	No		所在地市区名称
area_code	int	No		所在地县区码
area_name	varchar	No		所在地县区名称
create_time	int			创建时间
update_time	int			更新时间

8.用户故乡表 diary\_hometown

字段名	类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yes	
uid	int	No		用户ID
province_code	int	No		故乡地省码
province_name	varchar	No		故乡省份名称
city_code	int	No		故乡市码
city_name	varchar	No		故乡市区名称
area_code	int	No		故乡县区码
area_name	varchar	No		故乡县区名称
create_time	int			创建时间
update_time	int			更新时间

9.省份表 diary\_province

字段名	类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yes	
code	int	No		省份码
name	varchar	No		省份名称

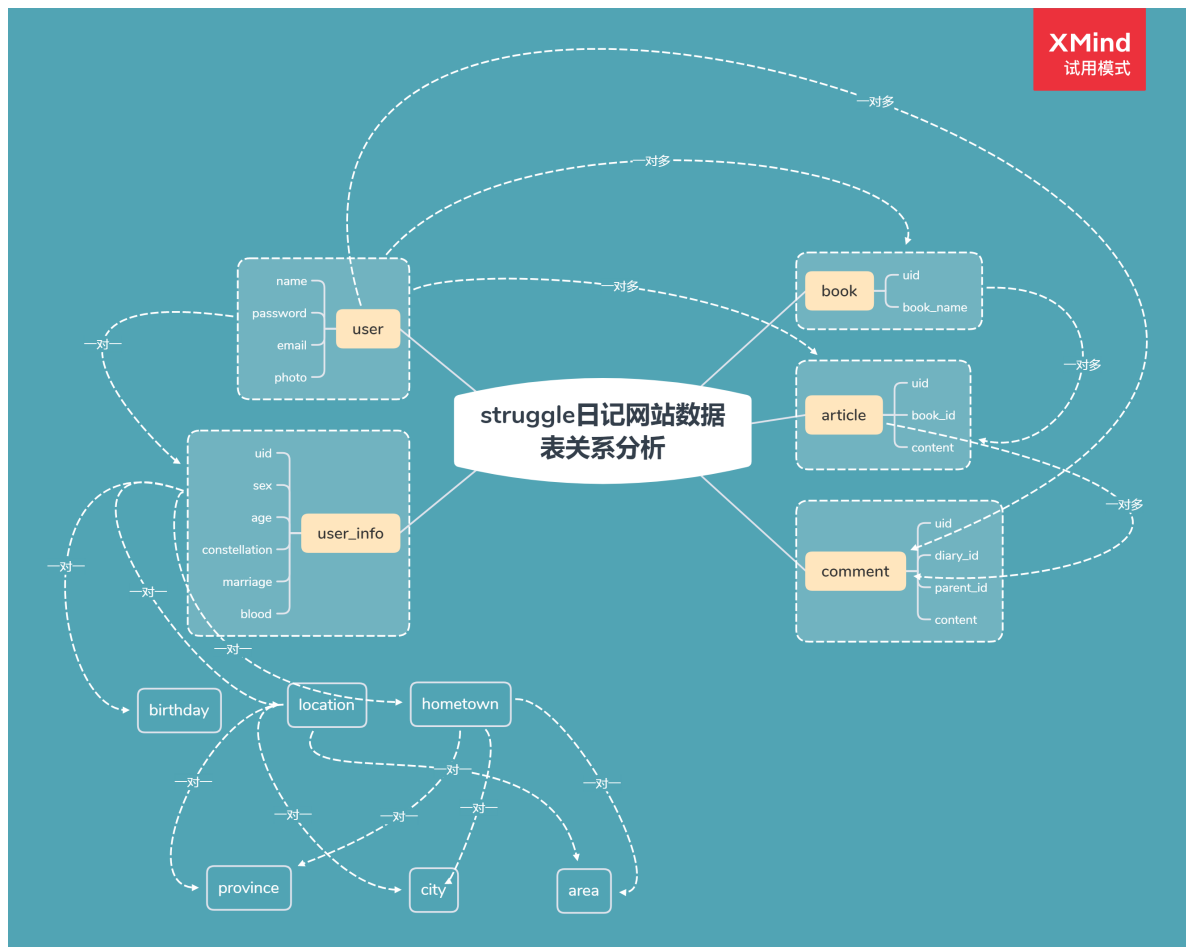
10.市区表 diary\_city

字段名	类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yes	
code	int	No		市区码
name	varchar	No		市区名称
province_code	int	No		省份码

11.县区表 diary\_area

字段名	类型	是否为空	主键	说明
id	int	No	Yes	
code	int	No		县区码
name	varchar	No		县区名称
city_code	int	No		市区码

# 数据表关系分析



数据表关系说明：

user和user\_info：属于一对一的关系，一个用户只能有一条信息记录，一条信息记录也只能属于一个用户

user和book：属于一对多的关系，一个用户可以有多个记事本，一个记事本只能属于一个用户

user和diary：属于一对多的关系，一个用户可以有多篇日记，一个篇日记只能属于一个用户

book和diary：属于一对多的关系，一个日记本可以有多条日记文章，一篇日记文章只能属于一本日记本

user\_info和birthday、location、hometown：属于一对一的关系，后面三个表没有联系

location和province、city、area（省市县三级联动）：属于一对一的关系

hometown和province、city、area（省市县三级联动）：属于一对一的关系