数据库(初定)

1 数据库说明

数据表的介绍:

[主要是设计表结构。一般地,实体对应于表,实体的属性对应于表的列,实体之间的关系成为表的约束。逻辑设计中的实体大部分可以转换成表结构设计中的表,但是它们并不一定是一一对应的。

具体的每张表的编写按照《数据库详细设计模版》提供的表结构进行编写。

数据库表:按照技术架构部的《数据库设计规范》中关于数据库表的命名规范命名

表的主键:按照技术架构部的《数据库设计规范》中关于主键的命名规范命名。

表的外键: 按照技术架构部的《数据库设计规范》中关于外键的命名规范命名。。

表的索引:索引是否建立要根据具体的业务需求来确定。索引的命名按照技术架构部的《数据库设计规范》中关于索引的命名规范命名。

允许为空:不填的表示为"是"。

唯一: 不填的表示为"否",如果该字段为主键可以不填。

表的记录数和增长量:根据具体的业务需求确定。增长量应确定单位时间如果量大可以按每天,如果不大可以按每月。

表字段的区别度:主要是考虑到将来在此字段上建立索引类型选择时作为参考,当字段值唯一时可以不考虑,当字段值不唯一时,估算一个区别度,近似即可。例如:如果一个表的 NAME 字段有共 2000 个值,其中有 1999 个不同值,1999/2000=0.99 越接近 1 区别度越高,反之区别度越低。

表的并发: 根据具体的业务需求预测表的并发

2 数据库标识符和约定

本数据库约定如下:

- ✓ 本数据库中的所有表均以英文为主,如用户表名称为 user
- ✓ 对于关联表:对于表示实体间对应关系的表两个实体名组成,如果用户表为user,意

见反馈表为 suggestion,则用户与应用系统对应关系表名为 userSuggestion

✓ 本数据库的表中的字段均不加前缀

2.1 数据库结构设计

User 表(用户表)

名称	类型	空	默认值	属性	备注
索引 (1) ——— 李主索引	id			unique	
字段 (12) —— I id	int(11)	否	<auto_increment></auto_increment>		
username	varchar(255)	是	<空>		一般用户
📘 manage	varchar(255)	是	<空>		管理员
pawd pawd	varchar(255)	是	<空>		密码
sex	varchar(255)	是	<空>		性别
📘 age	varchar(255)	是	<空>		年纪
city	varchar(255)	是	<空>		所在城市
summary	varchar(255)	是	<空>		简介
photo	varchar(255)	是	<空>		头像
timetime	timestamp	是	<insert-timestamp></insert-timestamp>		创建时间
📘 update_time	timestamp	是	<空>		更新时间
delete_time	timestamp	是	<空>		删除时间

News 表(发布新闻表)

名称	类型	空	默认值	属性	备注
索引 (1) ———					
🝫 主索引	id			unique	
字段 (8) ———					
id	int(11)	否	<auto_increment></auto_increment>		
author	varchar(100)	是	<空>		作者姓名
desc	varchar(255)	是	<空>		概述
content	text	是			正文
📕 uid	int(11)	是	<空>		用户id
📘 create_time	timestamp	是	<空>		创建时间
update_time	timestamp	是	<空>		更新时间
delete_time	timestamp	是	<空>		删除时间

Message 表(留言表):

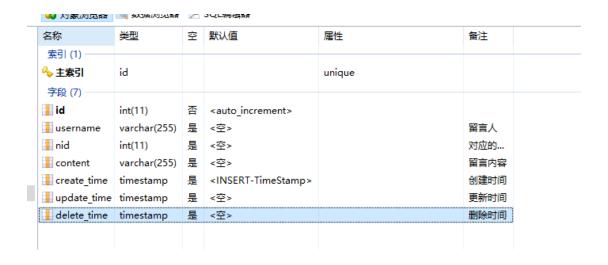


Photo 表 (图片表):

			mass to	- Tu	
名称	类型	至	默认值	属性	备注
索引 (1) ———					
🦴 主索引	id			unique	
字段 (6) ———					
id	int(11)	否	<auto_increment></auto_increment>		
📘 url	varchar(255)	是	<空>		上传图片以后的路径
📕 nid	int(11)	是	<空>		图片所属新闻id
create_time	timestamp	是	<空>		创建时间
update_time	timestamp	是	<空>		删除时间
delete_time	timestamp	是	<空>		删除时间