目录结构：

Config 存放配置文件

Dal 与数据交互相关代码

Db redis

Logic 业务逻辑代码

Model 数据结构相关代码

Static 用来存放静态资源

Util 工具功能相关的一些代码

View 工具功能以及一些杂项 网页模板

Controller 存放控制器

MVC 设计模式

功能需求

1. 文章列表 首面已发表的文章
2. 发表文章 用户可以投稿，发表文章，并展示在首页
3. 留言功能 用户可以在网站上留言，并展示在留言区
4. 点击排行 展示阅读次数最多的10篇文章
5. 评论排行 展示评论最多的10篇文章
6. 分类云 展示文章分类列表

博客系统数据库设计

文章表

CREATE TABLE `article` (

`id` bigint(20) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '文章ID',

`category\_id` bigint(20) NOT NULL COMMENT '分类ID',

`content` longtext CHARACTER SET utf8mb4 NOT NULL COMMENT '文章内容',

`title` varchar(1024) CHARACTER SET utf8mb4 NOT NULL DEFAULT '' COMMENT '文章标题',

`view\_count` int(255) NOT NULL COMMENT '阅读次数',

`comment\_count` int(255) NOT NULL COMMENT '评论次数',

`username` varchar(128) CHARACTER SET utf8mb4 NOT NULL COMMENT '作者',

`status` int(10) NOT NULL COMMENT '状态',

`summary` varchar(255) CHARACTER SET utf8mb4 NOT NULL COMMENT '文章摘要',

`create\_time` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP COMMENT '发布时间',

`update\_time` timestamp NULL DEFAULT NULL ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP COMMENT '更新时间',

PRIMARY KEY (`id`),

KEY `idx\_view\_count` (`view\_count`) COMMENT '阅读次数索引',

KEY `idx\_comment\_count` (`comment\_count`) COMMENT '评论次数索引'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8\_unicode\_ci;

分类表

评论表

回复表

实体分析 文章实体

type ArticleInfo struct {

    Id int64 `db:"id"`

    CategoryId int64 `db:"category\_id"`

    Summary string `db:"summary"`

    Title string `db:"title"`

    ViewCount uint32 `db:"view\_count"`

    CreateTime time.Time `db:"ceate\_time"`

    CommentCount uint32 `db:"comment\_count"`

    Username string `db:"username"`

}

type ArticleDetail struct {

    ArticleInfo

    Content string `db:"content"`

    Category

}

type ArticleRecord struct {

    ArticleInfo

    Category

}

分类实体

type Category struct {

    CategoryId int64 `db:"id"`

    CategoryName string `db:"category\_name"`

    CategoryNo int `db:"category\_no"`

}

评论实体

typeComment struct{

    Id int64          `db:"id"`

    Content string         `db:"content"`

    Username string `db:"username"`

    CreateTime time.Time `db:"create\_time"`

    Status int           `db:"status"`

    ArticleId int64 `db:"article\_id"`

}

文章模块开发

11.数据库层开发

文章插入接口

获取文章列表接口

获取文章分类接口

获取文章详情接口

12.业务库层开发

文章插入接口

获取文章列表接口

获取文章分类接口

获取文章详情接口

13 Controller层开发

文章列表渲染

文章详情页渲染

文章发布页渲染