最后编辑时间2017.2.21

使用工具：

语言：python3.6.4

框架：Django 1.11.x

数据库：mysql

依赖库：

富文本编辑器：Django-ckeditor

图形：PIL

大体思路及代码风格：

每个app代表一类对象，user包含用户信息，blog包含文章及评论，base包含引导页相关内容及通用函数等内容，field用来实验新功能，运行时可删去。

所有相关变量（魔法值）放在对应文件夹下的var.py内，相关不返回视图的函数放在func.py内，post用到的表单相关放在form.py，其他文件和Django描述一样。

所有func返回值采用键值对，其中’pass’存储函数是否能成功返回结果，’str’用字符串形式返回状态描述。其他返回值可自行添加。

所有views返回到templates上的变量统一存入list（‘username’和’id’被母版页中上边栏占用，用来表示用户名和用户id），其中message用来显示表单提交的违规提示。

母版页是base.html，目前只包含上边栏，只需extend ‘base.html’即可

代码：

函数：

base：

judgeStringWhite/judgeStringBlack:

检查字符串长度，检查字符串是否包含黑名单内/白名单外字符，若包含 返回False

dividePage:

用Django自带的paginator库实现的对键值对的分页功能，input是要分 页的键值对，reqGetList是用HTTPGET方式传递的键值对，里面包含页码

blog:

judgeTitle:

判断标题是否合理，目前标准是不能为空且不能超过30个字符

addArticle：

传入文章标题、内容、拥有者Id（这里的owner是拥有者Id），外加当 前时间存入数据库

extentArticleId：

根据id查找文章，并把所有查询结果分开存入back返回

getArticleFromOwnerId/getAllArticle/getCommentFromArticleId:

结果用queryset储存在back[‘get’]中

addComment:

这里的ownerName是评论者的用户名

其他函数作用可以看函数名，所有queryset默认按datetime（最后修改时间） 排序

user:

judgeXXX:

判断输入是否合理

getUser：

从session获取当前用户，返回上边栏用到的参数

extentId：

根据用户id查询用户，将结果储存在back中返回

views：

约定：

guestId表示访客Id，即现在登录的用户的Id，ownerId/owner指访问的内容的 拥有者的Id

base：

index：

返回引导页并显示所有用户的文章链接

identifyCodePicture:

用图形库产生验证码，保存，用文件读写流和HttpResponse返回

blog：

home：

返回ownerId用户的个人中心，并把文章列出

newArticle：

写新文章，如果用户未登录会强制跳回主页

showArticle：

显示文章和评论，附带写评论功能

changeArticle:

改文章，和newArticle用的是同一个html模板

deleteArticle：

删文章，同样是检查过session后才能删除

user：

login/register：

登录/注册

logout：

登出，实现方式是直接删session然后跳回前一个页面并刷新。

分页功能：

如需添加分页功能

前端：在所有列表显示（template中的for循环）的元素下方

{% include ‘pageButtom.html’ %}，使用js控制问号（GET）传值传当前页码， 需 要返回pageCount（最大页码数）变量

后端：在view中用request.GET[‘page’]接收当前页码分页，也可以直接用base中的 dividePage分页

ps：在一个页面中只能用一处这个分页方式

其他想说的：

验证码的各种参数可以在base/var.py里调，验证码的session使用过一次就要销毁，所以不用担心安全问题；用了PIL库；image必须保存才能通过httpresponse返回，不知道怎么改；可以当它是用魔法运行起来的

密码存储采用md5

富文本编辑器是靠魔法运行起来的