1. 开场

老师好，我本次大作业实现了一个文本博客系统，接下来将会从项目分析、功能演示、收获反思三个方面进行汇报

1. 项目分析

之所以选择完成一个文本的博客系统，主要有这样一些原因：其一是最近这些时间感觉自己短视频接触的时间不知不觉增加了，想着能自己写一个博客增加增加和同学朋友之间的文字交流会很有意思，另外就是我想大概很多人有时候都会有一些想写点什么的想法，我自己偶尔也有，因此写这样一个博客系统也是当作一个记录想法和感受的工具。

我把重点放在了博客的交互的功能上，比如用户之间相互的点赞、点踩、评论、收藏等功能，另外考虑到空闲时间用手机刷一刷博客或者写一写博客的情况可能更常见一点，我主要设计了手机端的样式，但是手机不便于进行线上演示，所以我会将浏览器窗口的大小调整至手机近似大小进行演示，呈现出在手机上的样式。

1. 功能演示

我将作为一个新用户在从注册到使用的过程中来展示系统的功能。

首先是登录注册：这是我的注册页面，我给每个要填写的信息都添加了验证，比如

名称是否已经注册，密码格式是否正确、邮件格式是否正确等，并且提供了三个验证问题以供找回密码。当我们注册成功之后即可跳转到登录页面进行登录。这是我的登录页面，如果忘记密码，可以填写验证问题进行找回。然后我们登录，好。

然后我们进入博客的主页，这里能看到一些博客，我室友和同学乱写的。

点击左上角的圆框，显示个人空间，这里我们可以先点击左下角完善个人信息，这就到了个人信息页面了，这里可以对一些信息进行编辑和修改，我就改一个头像吧。这就改好了。接下来我们可以进行博客的发布。回到主页，点击右上角，添加博客，标题，介绍，内容，这里随便添加一个。然后保存、发布，回到主页，进行搜索，然后就可以看到自己发布的博客啦。

接下来我将展示这个博客系统的一些用户之间的交互功能，我们点击浏览一个博客，刷新，即可看到浏览量增加了，然后在博客的内部和外部，都可以对该博客进行收藏、点赞、点踩，比如这样。还可以对博客进行举报，像这样，就举报成功了。点击进入博客，右上角可以关注博主，下面可以发表评论，这就发布成功了。

我们来到空间，这里可以看到自己的博客，包括已发布的和草稿，我们可以进行编辑，和删除，这就是编辑成功了。然后可以将其删除。回到空间，这些地方可以查看粉丝、赞、回复等，比如这个我的关注，我的收藏。

此外，我在主页设计了非常简单的推送算法和检索功能，推送将会根据点赞数和点踩数以及随机因素来推荐博客，一次六篇，但是现在博客总数量太少，所以有时候可能推送不到6篇。这是搜素，不是严格搜索，可以允许一些误差，比如这样。

最后是管理功能，先退出该账号，然后登录管理员账号，在管理员的信箱里，可以看到举报信息，这里我们就看到了之前的举报。关于信箱，管理员能够收到举报、点赞、评论的消息，并且能够确认或删除，像这样，而用户则不会收到举报信息。在收到举报信息之后，管理员可以登录后台进行管理，我们来到django自带的管理后台，我在这里注册了用户和博客等信息，可以进行管理，我们查看被举报的文章，发现没有问题，是有人乱举报，于是决定封禁举报者（权力，使人迷失自我），给他改掉。然后回去，登录，然后发现被禁了。

着就是本系统的大概所有功能了。

1. 收获反思
2. 在这次作业完成过程中，我主要完成了网页样式设计，用户交互设计，后台逻辑处理等工作，完成的重点放在了博客相关的流程的用户之间的交流上。
3. 在完成本次作业的过程中，我收获和学习到了很多，我学习了python的django框架，并使用其作为后端语言实现动态部分，前端使用了bootstrap5框架来设计页面的样式（因为其有很多好用的样式并且是响应式的），并尝试使用了vue3来提升页面的交互性和动态效果。从整体上讲，我这次依照了MVT的开发模式，依照模板，视图，模型三个部分来进行完成，这使得我的开发相对比较有条理，在较多功能要实现的情况下依然不会太过混乱。在调试的过程中，我是打开了电脑8000端口的防火墙，使局域网能够访问，在完成之后使用了ngrok进行了内网穿透，使其在我服务器打开时公网也能访问，这个过程让我了解了一些有关安全问题的一些知识，比如跨域，csrftoken、防注入等，我室友在评论区注入alert一万个6震惊我一万年。
4. 关于不足之处，确实太多了，当完成之后回顾这个作业，发现处处都是问题，很多地方都有很大的进步空间，第一个学习过程，这次作业用到的bootstrap5，vue3，django等工具的学习是不太到位的，只是匆忙的学习了一下就开始上手写作业，很多地方一知半解，这给调试带来了很大的困难，我可能问chatGPT如何使用bootstrap居中元素就问了不下10遍，而是样式设计，尽管花了很多的时间在设计样式上，但是效果仍然不突出，在css的熟练使用上还有很大问题。在用户友好方面，该系统也存在很大的问题，有些地方需要手动刷新，一些提示不够显眼，一些排序也不够合理等等等等。另外对于网站的健壮性我是不敢确信的，由于测试的太少，我不太确定什么时候就会出现bug，这也是之后需要改进的。
5. 结尾

以上就是我汇报的全部内容了，谢谢老师的聆听。