Django 4+

论坛系统开发

1 创建forum论坛app

2 建立model数据关系， profile作为user的衍生表， 添加比如积分之类， 是否vip之类的内容， 建立Resource资源表， 有主题， 内容， 提交时间，提交人，文件等内容和user是一对多关系， 建立Comment 评论表，作为和Resource资源表是一对多关系，包含评论内容，提交人， 时间等。同样的方式建立Question 问题表，和相应的Answer回答表。再建立Collect\_Resource的资源收藏表，用于构建用户，资源关系，为推荐算法提供数据。同理建立Collect\_Question问题收藏表, 为向用户推荐问题提供数据， 建立Schedule表处理不同时段对应不同的教室，为查询空教室提供数据。

3 建立recommend 文件， 采用协同过滤算法，分别对用户推荐问题或者资源，前提必须有一定的数据积累。

4 url 文件包含路由信息

5 template 文件夹包含相应的html文件

6 添加cache，需要安装配置redis

7 添加mongodb, 需要配置安装mongodb, pip安装djongo

8 views 文件包含所有处理逻辑， 包括不同的资源类目， 问答类目，提交资源，提交问答， 提交资源评论， 提交回答，查询空教室， 提交课程表，提供协同过滤推荐， 预约空教室等等