

# 技术设计（平常的构想）

需要确定页面的具体展示的是什么

需要攻克的技术点

需要多处的局部刷新页面，使用ajax技术

## 1.日期、地区、主题的实现

dispatcherServlet初始化时导入的两个东西

本地化解析器

将本地化解析器绑定到请求里，以便在处理这个请求时，原件可以解析到客户端的地区（为了渲染视图，准备日期等）

将主题解析器绑定到请求里，让原件（如视图）决定去使用哪一种主题

## 2.服务器端验证

## 3.登陆页功能

点击小人之后进入登陆界面，用户输入邮箱、密码、验证码进行登录

- 1) 邮箱格式的判断，如果用户输入的邮箱格式不对，邮箱长度太长，给出提示
- 2) 根据用户输入的邮箱去数据库users表里面查询用户的密码，判断密码是否正确，密码太长给出提示
- 3) 图片显示的验证码与用户输入的验证码，判断是否一致（孙亦璇有直接写好的验证码验证代码）
- 4) 如果邮箱格式正确，密码正确，验证码正确，用户登录成功，把该用户存入到session里面
- 5) 用户登录之后根据用户的ip获取到用户的城市，根据省市查询同城的文章有哪些，展示在首页的今日话题、说说、热点文章都为当前城市的文章。

## 4.注册页功能

点击小人，将进入登录页，如果用户是新用户，点击注册进入注册页面

用户输入邮箱、密码、验证码，验证通过插入数据库数据

- 1) 判断邮箱格式是否合适，邮箱的最长长度的判断，我认为最长长度的判断应该在前端判断
- 2) 用户密码最长长度的判断
- 3) 判断用户两次输入的密码是否一致
- 4) 验证码功能与登录一样

5) 邮箱格式正确, 密码一致, 验证码正确, 把用户的邮箱、密码插入users表, 用户注册时间插入userdetail表

6) 用户注册之后跳转到登录界面? 用户注册之后是否需要提示用户注册成功?

## 5. 首页功能

1) 输入城市查询相关的话题、说说、游记(这个方法与根据ip获取到城市查询可以使用一个) 我的思路是这样, 具体怎么实现, 大家讨论一下

- 根据ip获取到城市名, 传入城市名在游记表里面查询所有这个城市的游记有哪些
- 根据是否为今日话题分为今日话题和非今日话题
- 根据是否为长文章分为长文章和说说

2) 今日话题模块

- 获取得到今日话题的文章的集合, 分页展示, 一页显示一个今日话题文章
- 今日话题的发表者为管理员, 需要展示管理员的用户名, 发表时间和话题名
- 对应的文章标题、用户名、用户的头像、发表时间、文章内容、附加的图片、评论数、点赞数、收藏数的显示
- 注意文章内容的字数限制, 只能显示一部分
- 右侧按钮可以是上一页下一页的跳转
- 点击评论跳转文章详情页, 可以进行评论

3) 热门说说模块

- 获取得到热门说说的集合, 分页展示, 一页展示一个说说
- 对应说说的用户名、用户头像、发表时间、所属父标签、说说内容、图片、点赞数、评论数、收藏数
- 说说长度最长150字, 首页全部展示
- 点击阅读更多跳转到说说的详情页, 点击评论也是跳转到详情页

4) 热门文章模块

- 根据点赞数获取得到点赞数排名前6的文章的集合
- 文章标题、文章部分内容、用户名、发表时间、评论数、背景图片、所属父标签
- 文章内容字数限制
- 点击评论、点击阅读更多进入文章详情页, 如果用户没有登录跳转到登录界面, 已登录跳转到详情页。

5) 商品推荐模块

- 根据销量获取得到排名前四的商品的集合
- 商品名称和商品图片的展示
- 点击查看所有商品跳转进入商品列表页

6) 导航栏的功能

点击导航栏的加号发表文章, 进入编辑页,

- 先判断用户是否登录, 如果没有登录跳转到登录界面, 如果已经登录, 进入编辑页

## 6. 分区页功能

点击首页的风景、美食、玩耍的标签进入分区页

#### 1) 进入分区页的初始状态模块

- 左侧展示当前父标签下的文章数排名前10的子标签
- 换一批展示排名11-20的标签，依次类推，分页展示一页10个
- 右侧根据当前父标签分页展示的游记，分页展示一页6个
- 每一个游记的用户名、发表时间、标题、图片的展示，收藏图标和点赞图标的展示，如果用户点击之后可以改变，并且数据库的改变
- 划上每一个游记，显示的是文章的部分内容，字数的限制，多少字数的确定，划上去之后点击更多跳转到游记详情页

#### 2) 分区页点击变化模块

- 左侧输入标签，根据标签去查询这一标签的游记，右侧分页展示一页6个，上一页、下一页的超链接
- 右侧可以选择根据热度和时间排序显示当前标签下的游记
- 点击横向展示需要改变游记的相关数据

## 7.小贴士页功能

- 根据用户写的城市进行分类展示该城市一些不好的地方
- 用户可以输入城市进行查找
- 左侧展示部分城市列表，分页展示一页6个
- 右侧展示该城市的不好的地方的游记
- 按照时间顺序排序和热度排序

## 8.今日话题页功能

点击导航栏今日话题可以跳转进入今日话题页，里面有今日话题的详细介绍。

#### 1) 话题模块

- 从话题表里面找到话题列表，根据时间需要定时24小时变换一个话题
- 展示今日的话题的标题、简介、管理员名、发布时间、和相关用户发表的今日的话题的文章
- 获取用户的头像、用户名、发表文章时间、文章部分内容、文章图片、评论数、点赞数、当前用户是否收藏
- 每页展示3个文章，分页展示所有当前话题的文章。

#### 2) 往期话题的展示模块

- 从话题表里面查询所有的话题，按照发布时间顺序排序前6的话题的集合
- 点击某一个话题跳转到这个话题的详细介绍页面

## 9.商品列表页功能

- 左侧展示热门商品列表
- 右侧分页展示所有商品的图片和详细信息
- 用户可以根据商品的关键字搜索得到相关的商品。
- 按照商品的销量排名，商品的评论数排名
- 分页展示每页6个，可以变换展示方式，横向或者九宫格

## 10.商品详情页功能

首页用户点击某一个商品进入该商品的详情页面

(商品的数据库需要完整, 如果需要完成这一块内容的话)

- 该商品的图片、描述、价格、使用说明、评论、评论数的展示
- 点击加入购物车, 该商品加入购物车, 加完购物车跳转到当前页面

## 11.购物车页功能

- 点击书包的图标进入购物车的页面
- 如果用户未登录不可以加入购物车, 需要先判断用户是否登录。
- 可以返回到继续购物的界面, 返回到商品列表页
- 点击结算, 可以进行付款, 提示用户订单已提交, 把数据插入到数据库

## 12.个人设置页面功能

点击导航栏的设置按钮, 进入个人设置页面

- 如果用户没有登录, 跳转到登录界面
- 个人设置页面的默认值为, 用户登录之后根据session获取得到当前用户的各项详细信息, 展示在个人的各项信息
- 用户修改之后点击保存提交到数据库
- 资料修改添加到userdetail数据库, 密码修改提交到user表, 头像修改提交到userdetail表
- 资料修改里面的邮箱修改需要判断格式, 长度与注册一样, 所在地的获取查询资料学习
- 密码修改需要判断密码长度, 两次密码的一致性
- 头像修改的上传文件的提示, 文件格式的判断、文件大小的判断, 给出提示。

## 13.个人空间页功能

首先判断用户当前的是否登录, 如果用户已经登录, 点击小人将进入个人空间页

1) 左侧功能

- 分页展示当前用户最近发表的文章, 从游记表里面查询得到该用户游记的集合, 每页4篇
- 上一页, 下一页的超链接
- 游记信息的展示: 父标签、发表时间、标题、评论数、点赞数、文章图片、内容
- 点击修改跳转到编辑页、获取文章的id, 在编辑页显示当前文章的信息, 用户修改之后提交到数据库
- 点击删除, 把文章的状态设置为已删除。

2) 右侧功能

- 根据session获取到用户的信息, 用户详情表里面的信息
- 头像、用户名、性别、所在城市、个人简介的显示
- 时间归档: 根据该用户所有发表的文章按照时间排序, 游记表 and 用户表
- 点击时间 按照时间进行查询, 这个时间的文章, 展示在左边, 局部刷新技术ajax
- 我的收藏: 用户收藏的文章 用户表 收藏表 分页展示
- 点击某一个标题, 根据标题去游记表里面查询, 跳转到当前游记的详情页

## 14.游记详情页功能

进入详情页之前都需要判断用户是否登录

点击今日话题评论、今日话题文章的部分内容，跳转到详情页

点击热门说说的评论到详情页

点击热点文章的阅读更多进入详情页，点击评论进入详情页

### 1) 左侧功能模块

- 根据传过来的游记id获取到这个游记的各种信息，显示游记图片、标题、发表时间、城市、游记内容
- 喜欢，收藏的按钮点击实现效果，记录入数据库
- 图片的显示从数据库里面得到
- 地图的获取，根据详细地址获取得到地图的动态图
- 评论的展示，从数据库里面得到这个游记有哪些评论，展示这个集合，子评论的显示，评论者的头像、用户名、评论时间、评论内容、
- 点击回复按钮，用户输入评论，提交之后需要页面的局部刷新的实现，展示在父评论的下边

回复框点击发表评论提交之后，局部刷新之后，那个框就消失了，只有再点回复时，才能出现。

- 用户可以发表自己评论，直接就显示在父评论的位置，别人也可以回复她。

### 2) 右侧功能模块

- 发表这篇游记的作者的头像、用户名、性别、城市、个人简介
- 他还写过：根据用户的email得到这个用户还写过哪些文章，展示3个热度最高的（需要显示图片、发表时间、标题、标签
- 这篇文章的标签有哪些：游记表和标签表的连接表里面去查询得到所有这一篇文章的标签

## 15.404页功能

当程序运行出现404错误时时，跳转到404页面

在配置文件里面加入标签

