# Web前端开发实践需求说明

# 已实现的功能点

## 首页

1. 顶部tab
   1. 有选中效果✔
   2. hover动画效果✔
2. 顶部搜索可用
   1. 搜索非空进行搜索操作✔
   2. 回车和点击图标都可进行搜索操作✔
3. 登录后顶部展示用户信息
   1. 用户名很长…显示✔
   2. hover出现下拉列表✔
   3. 点击”退出登录”退出，跳转到首页✔
4. 轮播图
   1. 图片垂直剧中✔
   2. 图片5s切换（500ms淡入淡出）✔
   3. 点击指示器定位到指定图片✔
   4. hover上去轮播停止，hover退出轮播继续✔
5. 明日之星
   1. 列表展示正确✔
   2. 未登录时，点击关注，弹出登录弹窗✔
   3. 已登录时，关注和取消关注功能可用✔
6. 其他效果显示正确
   1. 侧边热门话题2行显示，文字太多直接截断✔

## 登录

1. 数据验证
   1. 手机号非空，11位数字✔
   2. 密码非空✔
   3. 验证失败，相应输入框变红✔
2. 登录
   1. 登录功能可用✔
   2. 登录成功后，如果在首页，首页的明日之星列表需要刷新数据✔
   3. 登录不成功，显示错误✔
3. 点击立即注册，关闭登录弹窗，弹出注册弹窗✔
4. 点击关闭图标，弹窗关闭✔

## 注册

1. 级联选择器可用
   1. 地区数据正确✔
   2. 生日数据，大小月30/31日，闰年2月29日数据正确✔
2. 验证码
   1. 验证码显示正确✔
   2. 点击验证码更新✔
3. 表单验证
   1. 手机号非空，11位数字✔
   2. 昵称中文英文数字均可，至少8个字符✔
   3. 密码长度6-16位字符✔
   4. 验证失败，相应输入框变红✔
4. 注册
   1. 注册功能可用✔
   2. 注册成功关闭注册弹窗，打开登录弹窗✔
   3. 注册不成功，显示错误✔

## 我的作品

1. 年龄、星座、城市名计算正确。✔
2. 作品列表加载正常，加载列表期间要显示loading图标，没有作品时有文案提示。✔
3. 分页功能正常可用。分页的具体逻辑请参见《我的作品-分页》课程的讲解。✔

## 上传作品

1. 表单元素行为正常：
   1. 作品分类按钮组状态互斥 ✔
   2. 权限设置按钮组状态互斥✔
   3. 作品授权的模拟下拉菜单✔
2. 图片上传功能可用：
   1. 图片可以批量上传✔
   2. 上传过程中要有表示整体进度的进度条✔
   3. 上传完后可以即时预览✔
   4. 单张图片的大小小于1MB✔
   5. 每次最多选择10张图片，超过10张要有弹窗提示✔
   6. 设置封面功能正常✔
   7. 开始上传后，上传按钮变为不可点击，视觉上表显为灰色✔
3. 标签组件功能可用：
   1. 加载系统推荐标签✔
   2. 标签可删除 ✔
   3. 标签可添加 ✔
4. 表单可正常提交
   1. 不丢失任何数据信息✔
   2. 提交前需要检查作品名称是否为空✔

有些状态视觉稿并没有给出，可以适当地自由发挥，没把握的同学可以参考视频教程《创建作品-文件上传》中的效果演示。如果自己实现的效果不忍直视，则会扣掉相应的分数。

# 作业

## 效果

正确还原视觉效果，正确测量大小宽高距离位置等数值，文字边框背景等颜色能正确取色。

## 功能

按照效果图和上面的功能点完成所有功能。

## 兼容性

必须要兼容的浏览器：Chrome。✔

其他现代浏览器也要基本支持，比如Firefox、✔

EDGE、✔

Safari等。❓

IE 浏览器只要在高版本中可用即可，(由于用了ES6模板字符串，首页都渲染不出来…)✖

比如使用 Ajax 异步上传文件，如果浏览器本身不支持这个特性，则不做要求。

## 代码

1. HTML代码要求：完善的头部信息，代码缩进，正确使用语义化标签及实体，考虑SEO需要，正确嵌套标签，正确使用标签属性，规范的注释格式。
2. CSS代码要求：CSS文件内部规范化分类，命名和格式规范化，注释清晰，合理优化代码。
3. JS代码要求：
   1. 不得使用任何JS框架，比如不能使用 jQuery等✔
   2. 可以使用模板引擎库，比如 handlebars.js 等✔
   3. 要求有统一的编码规范✔
   4. 要求整洁、紧凑、可读性好
   5. 要求注释完整
   6. 不得将第三方库代码（比如md5.js）放置到自己的业务代码中，这会额外扣分。
4. 代码要考虑简洁性、通用性、扩展性、可读性、可维护性。