# 前端培训大作业说明

[前端培训大作业说明 1](#_Toc309035452)

[1 作业环境搭建说明 2](#_Toc309035453)

[2 作业内容 2](#_Toc309035454)

[2.1 主要功能点 2](#_Toc309035455)

[2.2 其他说明 3](#_Toc309035456)

[3 前后端交互接口说明 4](#_Toc309035457)

[3.1 获取日志列表 4](#_Toc309035458)

[3.2 删除日志 4](#_Toc309035459)

[3.3 添加日志 5](#_Toc309035460)

[3.4 修改日志 5](#_Toc309035461)

[3.5 置顶日志 5](#_Toc309035462)

[3.6 取消置顶日志 6](#_Toc309035463)

[3.7 获取好友最新日志 6](#_Toc309035464)

[4 大作业要求（作业名称：zuoye1） 6](#_Toc309035465)

[4.1 HTML/CSS要求 6](#_Toc309035466)

[4.1.1 效果符合要求 6](#_Toc309035467)

[4.1.2 兼容性要求 6](#_Toc309035468)

[4.1.3 HTML结构要求 6](#_Toc309035469)

[4.1.4 CSS样式要求 7](#_Toc309035470)

[4.1.5 其他 7](#_Toc309035471)

[4.2 Js要求 7](#_Toc309035472)

[4.2.1 功能要求 7](#_Toc309035473)

[4.2.2 兼容性要求 7](#_Toc309035474)

[4.2.3 编码要求 7](#_Toc309035475)

[4.2.4 时间要求 7](#_Toc309035476)

[5 NTS大作业（作业名称:zuoye2） 8](#_Toc309035477)

[5.1 NTS大作业说明 8](#_Toc309035478)

[5.2 NTS大作业要求 9](#_Toc309035479)

[5.2.1 Freemarker模板要求 9](#_Toc309035480)

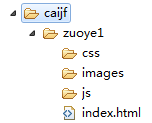
[5.2.2 功能要求 9](#_Toc309035481)

[5.2.3 兼容性要求 9](#_Toc309035482)

[5.2.4 编码要求 9](#_Toc309035483)

# 作业环境搭建说明

1. 本地配置一个服务器,环境目录下面
2. 作业的目录结构统一要求如下



其中css目录存放CSS文件

images目录存放图片文件

javascript目录存放脚本文件

index.html 页面入口文件

# 作业内容

## 主要功能点

本作业要求按照大作业效果图1.PNG和大作业效果图2.PNG完成一个日志列表显示、日志添加、日志编辑、日志删除、模块切换等功能的HTML/CSS/JS的代码。具体功能要求如下：

1. 顶部下拉菜单效果

当鼠标移到顶部菜单栏上，显示下拉菜单；鼠标在菜单项上下滚动时，有hover效果；鼠标移出下拉菜单，下拉菜单消失，具体效果请参照效果图。

1. 左侧菜单栏的hover效果

实现左侧菜单栏的hover效果和点击选中后的效果。

1. 日志列表显示

按照效果图实现日志的列表显示，日志默认按照modifyTime字段排序显示，置顶的日志放到列表的最前面。

1. 私有日志显示

日志列表里面的私有日志要能够标示出来，具体效果请参照效果图（注：日志对象的allowView值是10000为私有日志）

1. 日志列表更多选项

点击日志列表右边的“更多”，显示“更多”选项的菜单，并实现菜单项hover效果；已经置顶的日志，菜单项显示“取消置顶”和“删除”功能，没有置顶的日志，菜单项显示“置顶”和“删除功能”；“更多”菜单打开后，点击更多菜单中的一项或者点击页面其他地方，菜单项消失。

1. 发布日志

输入日志标题和日志内容后，点击“发布”按钮发布日志，日志发布成功后，显示在下面的列表中；点击“清空”按钮，清空输入框里面的日志标题和日志内容。

1. 编辑日志

点击日志列表的“编辑”功能，日志的标题和内容分别填入上面的输入框中，编辑完成后，点“发布”，日志信息更新到下面的列表里。

1. 单篇日志删除

点击日志列表右边更多选项中的“删除”功能，可以删除该日志。删除成功后，该日志要从日志列表中移除。

1. 多选日志删除

点击日志列表下方的“全选”功能，将日志列表前面的选择框全部选中；取消“全选”的选中状态，将日志列表前面的选择框全部不选中；点击日志列表下方的“删除”功能，将所有选中的日志删除并更新日志显示列表。

1. 日志置顶

点击日志列表右边更多选项的“置顶”功能，可以置顶一篇日志，置顶成功后，该日志要显示在日志列表的最前面。

1. 取消日志置顶

已经置顶的日志，点击日志列表右边更多选项的“取消置顶”功能，可以取消置顶一篇日志，取消置顶成功后，要将取消置顶的日志还原到正确的位置（按照日志列表的排序方式）。

1. 滚动显示最新好友日志

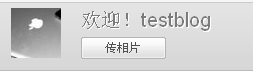
在页面的右边滚动显示五篇最新好友日志，一篇一篇的滚动，每一篇日志滚动完，停留2s再继续滚动，当鼠标移到日志上时停止滚动。

1. 模块间切换

在“日志”和“标签”两个模块之间完成切换,这是一个点击动作，不是hover动作。

## 其他说明

1. 用户头像说明



作业中所有用到用户头像的地方，头像地址设置成：

http://os.blog.163.com/common/ava.s?host=testblog1&b=0&r=-1

其中testblog1为用户名

# 前后端交互接口说明

## 获取日志列表

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址格式 | http://192.168.144.11/api/getblogs |
| 输入 | 无 |
| 输入数据说明 | 无 |
| 输出 | 日志列表数据（JSON格式字符串，需要转成数组才能在程序中使用） |
| 输出数据说明 | [{"accessCount":"11",//阅读数  "allowView":"-100",//日志阅读权限，10000为私人阅读  "classId":"fks\_0870508080067081",//日志分类ID  "className":"默认分类",//日志分类名称  "commentCount":"0",//日志评论数量  "comments":"null",//日志评论对象  "content":"",  "id":"fks\_0800740930068083086080067081",//日志ID  "ip":"60.191.86.3",  "isPublished":"1",  "lastAccessCountUpdateTime":"1299123080100",  "modifyTime":"1277264192935",//日志更新时间  "publishTime":"1277264160592",  "publishTimeStr":"11:36:00",  "publisherId":"0",  "publisherNickname":"null",  "publisherUsername":"null",  "rank":"0",//日志排名，5代表置顶日志  "recomBlogHome":"false",  "shortPublishDateStr":"2010-6-23",  "title":"js高性能原则(转载)",//日志标题  "blogContent":"js高性能原则(转载)的日志内容就这些",//日志内容  "userId":"126770605",//用户ID  "userName":"testblog1",//用户名  "userNickname":"testblog"}]//用户昵称 |

## 删除日志

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址格式 | http://192.168.144.11/api/deleteBlogs?id=XXXXXXX&XXXXXXX&XXXXXXX |
| 输入 | 要删除的日志ID |
| 输入数据说明 | 删除一篇日志,使用?id= XXXXXXX  删除多篇日志,使用?id= XXXXXXX&XXXXXXX&XXXXXXX |
| 输出 | 删除日志操作结果 |
| 输出数据说明 | 0删除失败；1删除成功 |

## 添加日志

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址格式 | http://192.168.144.11/api/addBlog?blog={} |
| 输入 | 要添加的日志 |
| 输入数据说明 | {title: ‘xxxx’,//日志标题  blogContent: ‘xxxxxxxx’,//日志内容  modifyTime: ‘xxxxx’,//日志创建时间  accessCount:0,//阅读数  allowView:-100,//阅读权限  classId:’xxxxxxxxx’,//日志分类  commentCount:0,//日志评论数  id:’xxxxxxxxxxx’,//日志ID,客户端随机生成  userId:126770605,//用户ID  userName:’testblog1’,//用户名  userNickname:’testblog’}//用户昵称 |
| 输出 | 添加日志操作结果 |
| 输出数据说明 | 0添加失败；1添加成功 |

## 修改日志

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址格式 | http://192.168.144.11/api/editBlog?blog={} |
| 输入 | 要修改的日志 |
| 输入数据说明 | {title:’xxxx’,//日志标题  blogContent:’xxxxxxxx’,//日志内容  modifyTime:’xxxxx’,//日志创建时间  accessCount:0,//阅读数  allowView:-100,//阅读权限  classId:’xxxxxxxxx’,//日志分类  commentCount:0,//日志评论数  id:’xxxxxxxxxxx’,//日志ID,客户端随机生成  userId:126770605,//用户ID  userName:’testblog1’,//用户名  userNickname:’testblog’}//用户昵称 |
| 输出 | 修改日志操作结果 |
| 输出数据说明 | 0修改失败；1修改成功 |

## 置顶日志

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址格式 | http://192.168.144.11/api/topBlog?id=xxxxx |
| 输入 | 要置顶的日志ID |
| 输入数据说明 | ?id=xxxxxxx |
| 输出 | 置顶日志操作结果 |
| 输出数据说明 | 0置顶失败；1置顶成功 |

## 取消置顶日志

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址格式 | http://192.168.144.11/api/untopBlog?id=xxxxx |
| 输入 | 要取消置顶的日志ID |
| 输入数据说明 | ?id=xxxxxxx |
| 输出 | 取消置顶日志操作结果 |
| 输出数据说明 | 0取消置顶失败；1取消置顶成功 |

## 获取好友最新日志

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址格式 | http://192.168.144.11/api/getFriendsLatestBlogs?userid=XXXXX |
| 输入 | 用户id |
| 输入数据说明 | ?userid=XXXXXX |
| 输出 | 好友最新日志列表 |
| 输出数据说明 | 与获取日志列表的数据格式相同 |

# 大作业要求（作业名称：zuoye1）

## HTML/CSS要求

### 效果符合要求

按照效果图切图，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。

### 兼容性要求

页面兼容Chrome。

### HTML结构要求

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。

### CSS样式要求

CSS文件内部规范化分类，分类顺序规范，选择器命名和顺序符合规范，属性的顺序和格式符合规范，Hack符合规范，注释清晰格式规范，合理优化背景图，合理优化选择器，合理缩写属性值。

### 其他

代码简洁性、通用性、扩展性、可读性、可维护性。

## Js要求

### 功能要求

按照效果图和上面的功能点完成所有功能，有不清楚的地方请咨询作业指导老师

### 兼容性要求

本作业要求能在Chrome下面正确运行

### 编码要求

1. 本作业要求不使用任何的Js框架
2. Js代码要求有统一的命名规范（保证在自己写的代码中要做到统一）
3. Js代码要求整洁、紧凑、可读性好，并保证有四个空格的缩进
4. Js代码要求注释完整

### 时间要求

1. 三个工作日完成页面制作
2. 七个工作日完成逻辑处理