

Web应用基础

Project 1

说明

- 本 P P T 仅作为说明演示用，具体Project 1的详细要求参见Project 1说明文档
- 若文档中的要求在本 P P T 中没有提到，以文档为准
- 文档中没有提到的内容，可以自我发挥，但应符合一般微博的使用习惯和审美要求

Project 整体目标

- 本学期共有两个Project
- 总体目标：完成一个小型的真正能够使用的微博程序
- Project 1（20分）：
 - 完成大部分的前台界面设计和编写
 - Deadline: 2012年4月22日 23:59:59
- Project 2（30分）：
 - 完成后台程序的编写，形成完整的业务流程
- Project 1 是Project 2 的前提和基础

背景介绍

- 什么是微博？



背景介绍

- 微博的主要功能特点：
- 用140字的短小话语表达心情和想法
- 可以附加链接、表情等多元化内容

字数倒计时



有什么新鲜事想告诉大家?

你还可以输入129字

Web Project 1 发布啦~

表情 图片 视频 音乐 话题 投票

发布 ▶

背景介绍

- 微博的主要功能特点：
- 查看他人微博，并且进行转发和评论

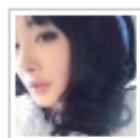
转发及评论



杨幂V：谢谢大家对环保的支持，对时尚先生的支持，多吃草身体好~最后祝大家下午5点钟多快乐~😁😘✌️

今天 17:08 来自新浪微博

转发(1214) | 收藏 | 评论(3647)



杨幂V：哈哈，就是如果可以的话，好几个朋友开一辆车，或者可以搭公交，不远的路建议步行，锻炼身体又绿色健康。像我生活中会带环保筷，环保袋，不穿皮草~尽量吃草🌹~今天谢谢大家，一起绿色环保起来吧🙏

@吉小姐：向@杨幂 提问：怎么提倡有车一族，尽量少开车，绿色出行？不工作的时候你会选择哪些出行方式？不过作为公众人物，如何绿色出行呢？这好像很困难吧。 原文转发(760) | 原文评论(185)

转发统计

引用框

今天 16:56 来自微访谈 - 携手《时尚先生》畅...

转发(723) | 收藏 | 评论(1452)

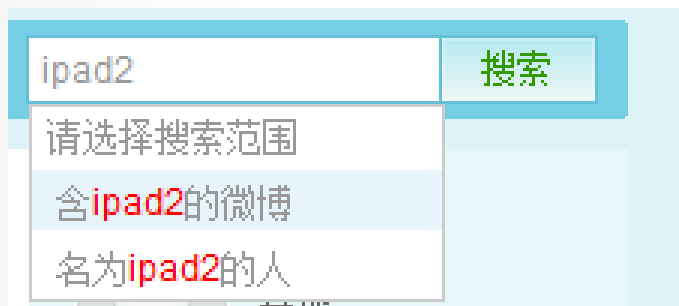
背景介绍

- 微博的主要功能特点：
- 关注自己感兴趣的人，让Ta的微博显示在醒目的位置
- 被别人关注，让自己的微博第一时间被他人知晓



背景介绍

- 微博的主要功能特点:
- 搜索热门话题和人物



名为ipad2的人



含ipad2的微博



Project 1介绍

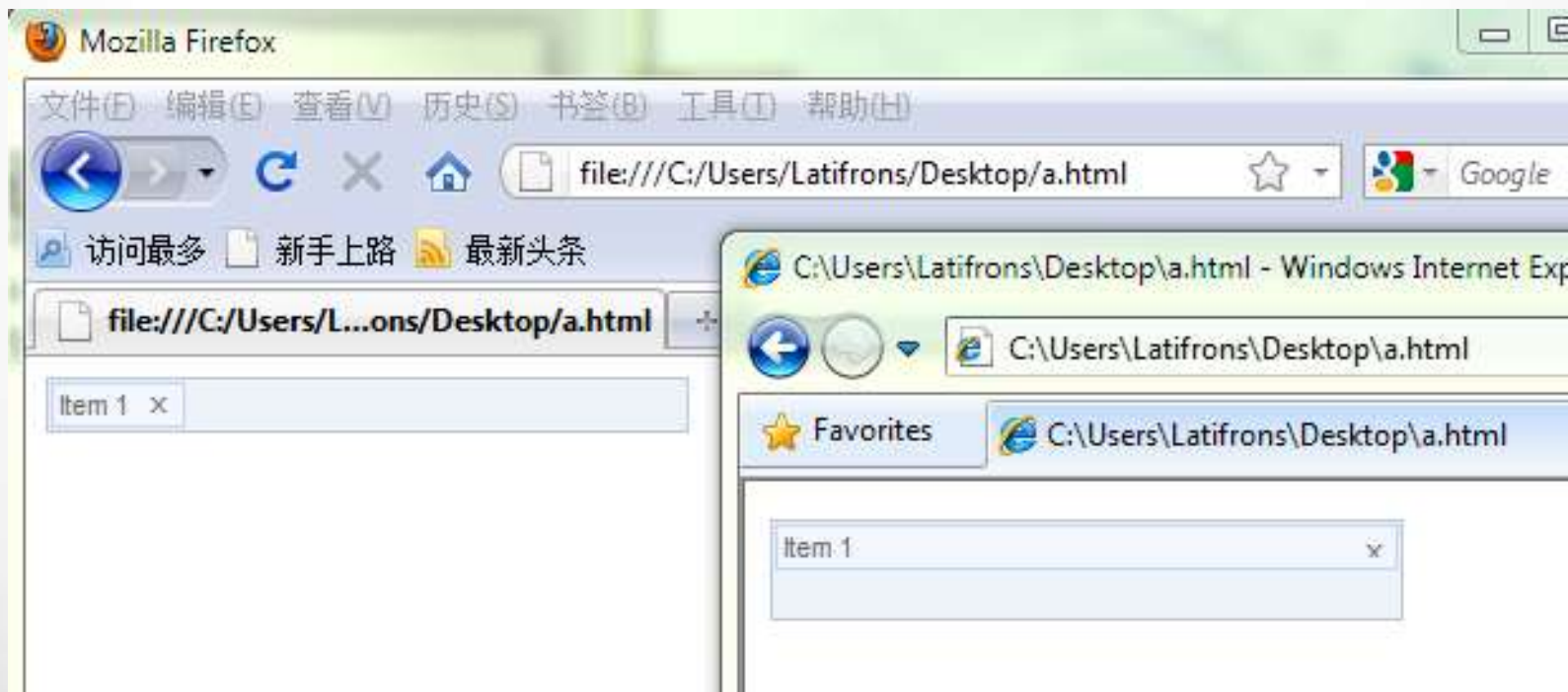
- 主要工作：
 - 制作大部分的微博样板界面，完成所有Project 2可能用到的功能区的界面设计和编码
 - 页面内容（共3个）：欢迎/登录页面，注册页面，主页面
- 样板界面的定义：
 - 页面上的数据并不是实时的，是开发人员假定的、用于进行界面调试而手工创建的
 - 有点类似于将网页保存到本地之后的静态文件
 - 必须包含所有后台可能会用到的功能区（如他人微博的显示区中，需要开发人员假定头像的图片、文字的内容等，同时需要做有引用框和无引用框两种微博的设计）

Project 1总体要求

- 页面结构、布局合理，符合主流微博的结构
- 页面颜色搭配合理，有适当的图片装饰
- 代码风格良好
- 浏览器兼容性：需要兼容如下浏览器：
 - IE 8 （不包括IE 7兼容模式，不包括IE 8之前及之后版本）
 - Firefox 10.0.2 （因为自动更新的原因，可以包括之后版本）

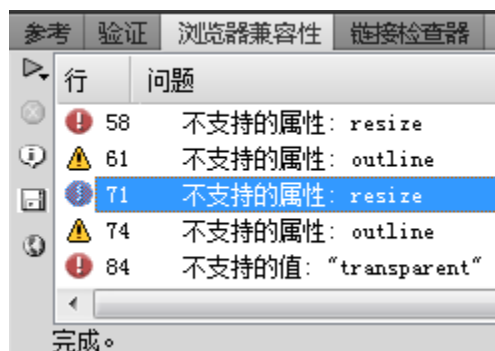
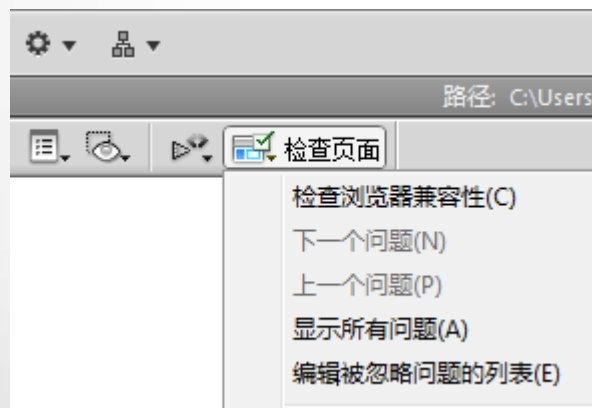
关于浏览器兼容

- 当我们使用不同的浏览器（Firefox IE7 IE6等）访问同一个页面的时候，会出现一些不兼容的问题，有的显示出来正常，有的显示出来不正常。
- 例子：



关于浏览器兼容

- 相比于兼容IE 6，兼容IE 8所需要做的工作已经非常少了，但浏览器兼容是个永恒的话题
- 尽量使用符合W3C规范的代码进行网页编写
- 页面结构尽可能简单
- 在Dreamweaver中使用浏览器兼容工具进行测试



关于代码风格

- 好的代码风格：HTML代码、CSS代码、JS代码互相分离
- 糟糕的代码风格：不同代码交织在一起，修改困难
- 样式表和JS脚本应外链，或至少不在HTML标签中出现其他代码

```
<input type="text" style="width:86px;margin-left: 5px;"  
id="j_username" onkeypress="if(event.keyCode==13)  
{document.getElementById('degnu').click();return false;}"  
name="j_username" maxlength="50"/>
```

代码风格
太糟糕了

```
<input type="text" class="input_username" onkeypress="check()" name="j_username" maxlength="50"/>
```

```
<script language="javascript">  
    function check(){  
        ....  
    }  
</script>
```

这样还不错

关于代码风格

- 通常情况下，你的代码中不应该出现绝对路径
- 绝大多数情况下，请使用相对路径
- 因为：TA的机器上没有你机器上的文件

```

```

错误！

这个路径只有当你用自己的机器访问的时候才能看到图片，别人的机器不可能有E:/Picture这个目录，所以别人看到的都是叉叉

```

```

网页目录结构符合时**正确**！
相对路径在Tomcat上
会自动转换成绝对路径

一个好的检查办法：

让别的同学用他的机器来访问你的服务器（同寝室同学可以互相帮忙）

例如，让他访问 <http://10.147.139.10:8080/WebProject1/xxx.html>

看看显示效果是不是一样~

登录页面



登录页面

- 有较大的图片作为网页宣传
- 醒目位置有登录表单（供输入用户名密码）
- 醒目位置有“立即开通按钮”，鼠标移上去有高亮响应
- 有热门用户显示，名字左对齐，粉丝数右对齐
- 新用户列表，需要展现最近注册的用户头像和名字

登录微博

邮箱/手机号

密码

☒ 记住登录状态 [忘记密码?](#)

登录

人气推荐

粉丝数

1



刘烨

1102811

2



崔永元

907110

3



赵本山

809777

4



微博相亲

617994

登录页面

- 登录表单中，密码框不得明文显示出密码，而应当用点号代替
- 防止坐在你后面的人偷窥

A login form with a light blue background. It contains two input fields: "通行证:" (Username) with the value "test@163.com" and "密 码:" (Password) with masked characters ".....". Below the password field is a checkbox labeled "下次自动登录" (Remember me) and a link "忘记密码?" (Forgot password?). At the bottom is a "登录" (Login) button.

注册页面

- 理念：方便用户快速注册
- 需要用户填写的字段必须包括账号、昵称、设定密码、确认密码、来源地（如复旦大学，上海等）
- 密码框不得显示明文密码
- 提示文本左对齐
- 文本框右对齐
- 预留错误信息位置

左对齐

常用邮箱 ✓

创建密码 ✓

密码强度： 中

确认密码 请重新输入，确认密码

验证码  刷新图片

右对齐

[搜狐网络服务使用协议](#)

主页面

- 主页面用来展示用户的微博、他人的微博、用户信息、推荐用户，以及搜索等辅助功能



主页面

- 页面必须是上-中左-中右-下的结构，整体内容须位于浏览器正中，即使浏览器的大小发生改变也不影响



主页面

- 页面必须是上-中左-中右-下的结构，整体内容须位于浏览器正中，即使浏览器的大小发生改变也不影响



主页面

- 页面上部左侧是网站Logo区，上部右侧放置功能链接以及搜索框。



主页面

- 微博发布区应包括文本框，照片、视频、表情的附加功能按钮（最终Project不一定要实现其功能，只是用于考察学生对于图文混排的布局是否掌握），字数倒计时以及发布按钮。
- 字数倒计时区必须和发布按钮在同一水平线上。

随便说说

这里是微博发布区，用于发布自己想说的事情，网易很特殊，允许一条微博发163个字，毕竟163.com嘛~

 图片  表情  视频  地点

还可以输112 字

发布

主页面

- 微博展示区：
- 左侧为头像（别太大），右侧是用户昵称及微博文字内容
- 右侧下方的左侧是微博信息（时间，来源）
- 右侧下方的右侧是操作链接，右对齐
- 微博与微博之间用虚线分割，推荐用li的border属性



主页面

- 引用框：
- 引用的内容应当用一个方框包围，图中的小三角不作要求
- 方框中的内容形式需要区分于主体微博内容，如采用缩进、缩小字体等方法，
- 引用内容区内不需要额外的转发、评论等链接



冯绍峰V：轻诺寡信,多易多难 // @陈坤:转发微博

@索达吉堪布V：别人有求于自己时，作为智者，首先会慎重思考，从不轻易承诺。一旦已经承诺了，则会一诺千金，至死也不改变。而愚者与之不同，做任何事之前不会观察，别人拜托什么马上答应，这种轻易许诺必定很少守信用。《老子》也说：“夫轻诺必寡信，多易必多难。” [原文转发\(6687\)](#) | [原文评论\(998\)](#)

引用内容



今天 10:18 来自新浪微博

转发(3885) | 收藏 | 评论(2763)

主页面

- 提交物中至少包含三条微博，两条纯文字微博以及一条引用微博
- 其中一条纯文字微博需要有回复框及回复按钮

纯文字微博



冯绍峰V: 放下不是件那么难的事，感恩佛祖赐予了我智慧

今天 17:54 来自iPhone客户端

转发(3711) | 收藏 | 评论(12181)

纯文字微博



杨幂V: 谢谢大家对环保的支持，对时尚先生的支持，多吃点草身体好~最后祝大家下午5点钟多快乐~😁😁✌️

今天 17:08 来自新浪微博

转发(1965) | 收藏 | 评论(5765)



杨幂V: 哈哈，就是如果可以的话，好几个朋友开一辆车，或者可以搭公交，不远的路建议步行，锻炼身体又绿色健康。像我生活中会带环保筷，环保袋，不穿皮草~尽量吃草🌿~今天谢谢大家，一起绿色环保起来吧😊

引用微博



@洁小姐: 向@杨幂 提问: 怎么提倡有车一族，尽量少开车，绿色出行? 不工作的时候你会选择哪些出行方式? 不过作为公众人物，如何绿色出行呢? 这好像很困难吧。 原文转发(1232) | 原文评论(277)

今天 16:56 来自微访谈 - 携手《时尚先生》畅... 转发(1120) | 收藏 | 评论(1949)

主页面

- 右侧上部：用户信息区
- 必备元素：大头像，昵称，来源地，统计数据（关注、粉丝、微博数）
- 整体感觉紧凑：如果另起一行显示数据，则在一行里显示完；如果要一行一行显示数据，则放在头像右侧



主页面

- 右侧下部：功能区
- 必备元素：若干功能按钮
- 设计方案不限



主页面

- 右侧下部：热门用户
- 必备元素：用户头像，用户名
- 至少两行，六人，头像在上，昵称在下
- 间隔恰当，不要太挤



主页面

- 示例图中的表情、引用表情、图片、视频嵌入及其它未作强制要求的内容作为附加功能。
- 没有加分。

评分点

- 详见文档，TA将根据评分表逐项打分。
- 不会扣除评分表项目以外的分数。

提交物

- 三个HTML网页（注册、登录、主页面）以及需要用到的所有CSS、图片等文件。
- 在开发机上显示正确的网页的截图（包括IE和Firefox），TA若发现网页在TA的浏览器上显示不正确，会比对上传的截图进行综合判断。（推荐使用小巧的FastStone Capture软件，或者使用Maxthon，搜狗浏览器的网页截图功能）
- 以上全部内容请打包成一个压缩包 10302010000_姓名.rar
- FTP上新建一个目录 10302010000_姓名
- 上传到
- ftp://10.132.141.33/classes/10/112 Web应用基础 /WORK_UPLOAD/Project_1/对应TA目录/

TA建议

- 尽早动工！
- 学会使用Firebug！（Lab 3内容）
- 如果机器中无法安装IE 8：
 - 使用IETester，可以模拟各个IE
 - 使用Vmware等虚拟机，安装Windows 7
- 建议使用Dreamweaver中自带的兼容性测试查看自己是否用了不符合规范的CSS属性。
- 多参考成熟的微博的结构和美工设计，但不要直接照抄代码

祝你成功

- 提问时间