

黑马面面布局开发

一、目的

1. 了解移动端页面开发流程
2. 掌握移动端常见布局思路

1.1 技术方案

1. 弹性盒子 + `rem` + `LESS`
4. 最小适配设备为`iphone5 320px` 最大适配设备为`iphone8plus`(`ipad`能正常查看内容即可)

1.2 代码规范

1. 类名语义化,尽量精短、明确,必须以字母开头命名,且全部字母为小写,单词之间统一使用下划线“`_`”连接
2. 类名嵌套层次尽量不超过三层
3. 尽量避免直接使用元素选择器
4. 属性书写顺序
布局定位属性: `display` / `position` / `float` / `clear` / `visibility` / `overflow`
尺寸属性: `width` / `height` / `margin` / `padding` / `border` / `background`
文本属性: `color` / `font` / `text-decoration` / `text-align` / `vertical-align`
其他属性(`CSS3`): `content` / `cursor` / `border-radius` / `box-shadow` / `text-shadow`
5. 避免使用`id`选择器
6. 避免使用通配符`*`和`!important`

1.2 目录规范

项目文件夹: `heimamm`
样式文件夹: `css`
业务类图片文件夹: `images`
样式类图片文件夹: `icons`
字体类文件夹: `fonts`

二、流程开发

2.1 蓝湖/摹客协作平台

- UI设计师 psd效果图完成后, 会上传到蓝湖//摹客里面, 同时会拉前端工程师进入开发
- 大部分情况下, UI会把图片按照前端设计要求给切好
- UI设计师 上传蓝湖到或者/摹客 (了解)

1. /摹客官网地址: <https://www.mockplus.cn/> 注册一个账号
2. 下载`moke ps`插件
3. `PS` 安装/摹客/蓝湖插件
3. 打开`PS`/摹客/蓝湖插件
4. 上传 (需要切图, 需要先标注切图)
5. 查看项目
6. 邀请成员进入 (分享按钮, 链接地址)

- 前端设计师可以直接/摹客/蓝湖测量取值

2.2 适配方案

- flex 布局
- 百分比布局（流式布局）
- rem布局
- vw/vh布局
- 响应式布局
- 本次案例 flex + rem + flexible.js + LESS

2.3 初始化文件

- 引入 normalize.css
- less 中 初始化body样式
- 约束范围

```
@media screen and (min-width: 750px) {  
  html {  
    font-size: 37.5px !important;  
  }  
}
```

2.4 布局模块

1. 头部模块 .header 高度为 80px
2. nav 模块制作 多用 flex
3. 充电学习 阴影

```
box-shadow: 0 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1)
```


2.5 swiper 插件使用

官网地址: <https://www.swiper.com.cn/>

- 下载需要的css和js文件 html页面中 引入相关文件
- 官网找到类似案例, 复制html结构, css样式 js 语法
- 根据需求定制修改模块

2.6 图标字体上传下载

上传步骤:

1. 让UI美工准备好 图标字体 (必须是svg格式)
 2. 点上传按钮 (保留颜色并提交)
- 59331725820
3. 生成之后加入购物车即可
 4. 点击下载 --- 下载代码

小技巧: 如何批量下载全部字体图标呢?

```
var span = document.querySelectorAll('.icon-cover');
for (var i = 0, len = span.length; i < len; i++) {
    console.log(span[i].querySelector('span').click());
}
```

2.7 上传码云并发布部署静态网站

准备工作： 需要下载git软件 需要码云注册账号

git 可以把我们的本地网站提交上传到远程仓库（码云 gitee）里面 类似以前的 ftp

码云 就是远程仓库，类似服务器

1. 码云创建新的仓库。 heimamm
2. 利用git 提交 把本地网站提交到 码云新建的仓库里面
 - 在网站根目录右键-- Git Bash Here
 - 如果是第一次利用git提交，请配置好全局选项

```
git config --global user.name "用户名"
git config --global user.email "你的邮箱地址"
```

- 初始化仓库

```
git init
```

- 把本地文件放到暂存区

```
git add .
```

- 把本地文件放到本地仓库里面

```
git commit -m '提交黑马面面网站'
```

- 链接远程仓库

```
git remote add origin 你新建的仓库地址
```

- 把本地仓库的文件推送到远程仓库 push

```
git push -u origin master
```

3. 码云部署发布静态网站

- 在当前仓库中，点击“服务”菜单

59333600753

- 选择 Gitee Pages


59333604301

- 选择“启动”按钮


59333609181


- 稍等之后，会拿到地址，就可以利用这个地址来预览网页了59333616429

- 当然你也可以利用 草料二维码 生成二维码 <https://cli.im/>

59333634981

最后：如果提交网站，你不愿意用git 提交，可以直接找到仓库，里面有文件，选择上传本地文件即可。

59333642656

59333645048

但是，1个小时内，只能上传 20个以内的文件， 前端人员， git必备技能