

我对前端的一些理解

2015-11-06

前端的发展

- 刀耕火种的时期



刀耕火种

- 1. 静态界面（纯静态内容）
- 2. 带有简单逻辑的界面（带有JS代码）
- 3. 结合了服务器端技术的混合编程（前端和后台代码融合在一起，带有类似<%和%>标签的部分在服务器端执行。早起的CGI、ASP、JSP、PHP等）
- 4. 浏览器混战，历史遗留

铁器时代

- 代表：AJAX
- 其实是一系列已有技术的组合。
- 富交互时代，JavaScript代码数量迅速增加
- 出现了一些JavaScript基础库：以jQuery为代表
- 模块化代码加载方式萌芽，单页应用SPA兴起，以Require.js为代表

工业革命

- 思考：
- 如何更好地模块化开发
- 业务数据如何组织
- 界面和业务数据之间如何交互
- 解决方法：
- 出现了一些MV*:MVC、MVP、MVVM等
- 代表框架：AngularJS、Backbone、Ember等
- 工具：Gulp、Grunt

JavaScript的逆袭

- 抢iOS、安卓饭碗：
- jQueryMobile
- React Native
- phoneGap
- 抢美工饭碗：CSS3、less、sass，codepen
- 抢后台饭碗：Node.js、MongoDB（全栈）
- （应用的B/S化、跨平台、跨终端化是大势所趋，思考Java如何起家）
- Write once, run everywhere

小结

- 功能化——模块化——工程化——全栈
- 框架：框架让我们把注意力集中到业务逻辑上而不是技术特性，上手后能加速开发流程。
- 要对症下药，不要迷信。在合适的场景，选择合适的框架。

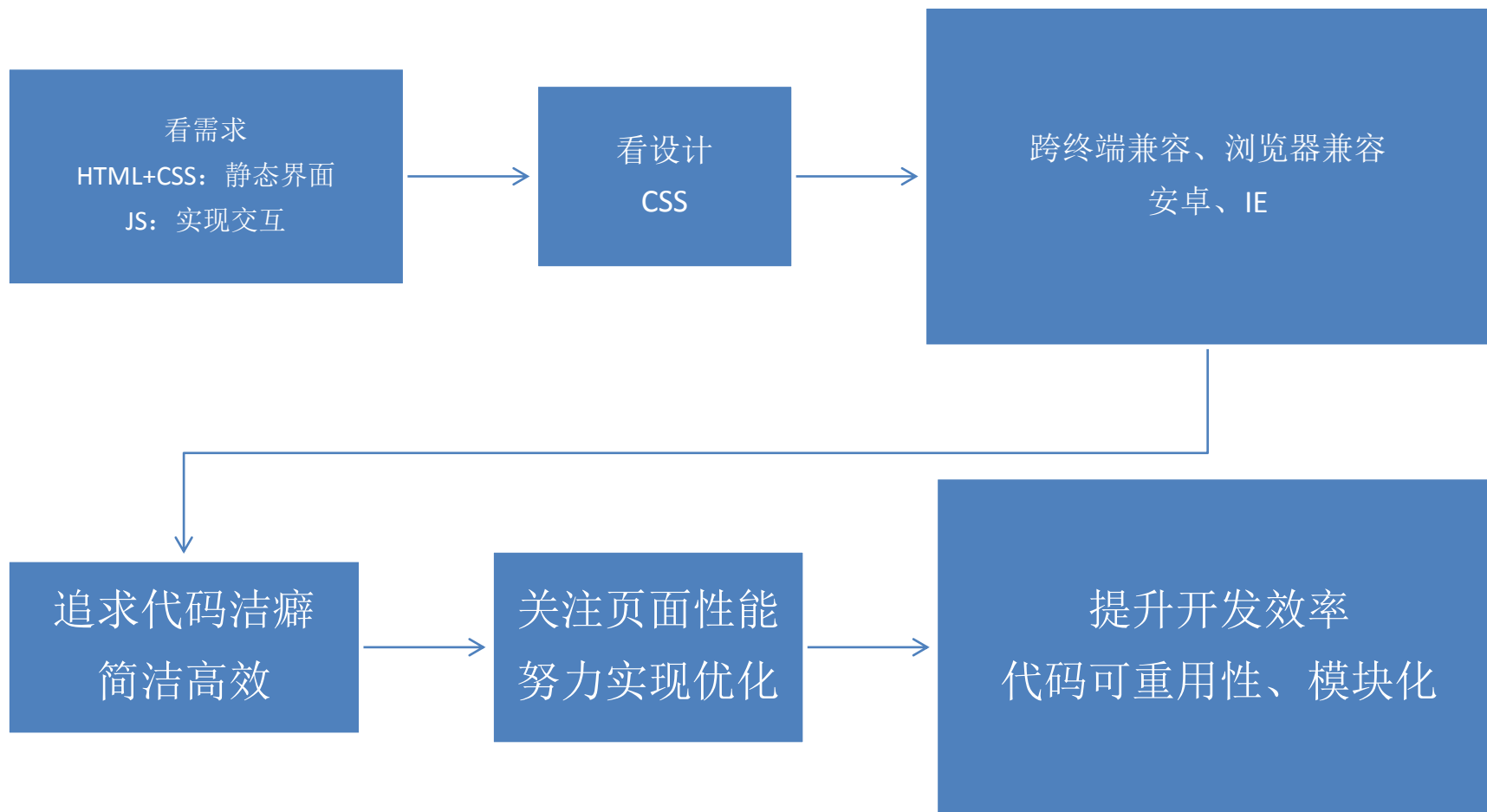
前端开发技术

- 打好基础——千里之行始于足下
- HTML
- CSS
- JavaScript
- English

前端技术特点

- 开源社区、国外大公司引领风潮
- Github: *
- FaceBook: React Native
- Google: AngularJS
- 学习曲线奇葩，牵涉面广。入门易，精通难。
- 技术迭代速度快，需要时刻拥抱变化
- 国内信息滞后，需随时关注国外论坛社区，经常远离舒适区

平时做点啥



脑洞



realmofwind

nForum ▼

保存一年 ▼

登录

游客

注册

联盟

eID登录

右键审查元素-找到input



```
<div id="login">
  <form id="f_login" method="post" action="/login">
    <input name="id" type="text" class="input-text" id="id" size="10" onmouseover="
      this.focus()" tabindex="1" placeholder="用户名">
    <input name="passwd" type="password" class="input-text" id="pwd" size="10" onmouseover="
      this.focus()" tabindex="2" placeholder="密码">
    <select name="CookieDate">...</select>
    <input type="submit" id="b_login" class="submit" value="登录">
    <input type="button" id="b_guest" class="submit" value="游客">
    <input type="button" id="b_reg" class="submit" value="注册">
    <input type="button" class="submit" value="联盟" onclick="javascript:location.href='http://sp-bt.bupt6.edu.cn/cngi'">
    <input type="button" id="b_eid" class="submit" value="eID登录" onclick="javascript:location.href='https://eidcas.bupt.edu.cn:8800/verify_redirect?serviceid=bbs&action=login'">
  </form>
</div>
<div id="b_adv">...</div>
</section>
<footer id="bot_foot">...</footer>
<script src="//hm.baidu.com/hm.js?38b0e830a659ea9a05888b924f641842"></script>
<script type="text/javascript">...</script>
<script type="text/javascript" src="http://static.bvr.cn/js/pack_68b73bc899.js"></script>
<script type="text/javascript" src="http://static.bvr.cn/sh/scripts/shCore.js"></script>
<script type="text/javascript" src="http://static.bvr.cn/sh/scripts/shAutoloader.js"></script>
<script type="text/javascript">...</script>
<script>_hmt.push(['_trackPageview', SYS.base + '/index']);</script>
</body>
</html>
```


修改password——text



realmofwind

01027016

nForum

保存一年

登录

游客

注册

联盟

eid登录

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>...</head>
<body style="width: 1000px;">
  <section id="wrap">
    <figure id="preImg">...</figure>
    <div id="login">
      <form id="f_login" method="post" action="/login">
        <input name="id" type="text" class="input-text" id="id" size="10" onmouseover="this.focus()" tabindex="1" placeholder="用户名">
        <input name="passwd" type="text" class="input-text" id="pwd" size="10" onmouseover="this.focus()" tabindex="2" placeholder="密码">
        <select name="mode" id="s-mode">...</select>
        <select name="CookieDate">...</select>
        <input type="submit" id="b_login" class="submit" value="登录">
        <input type="button" id="b_guest" class="submit" value="游客">
        <input type="button" id="b_reg" class="submit" value="注册">
        <input type="button" class="submit" value="联盟" onclick="javascript:location.href="//sp-bt.bupt6.edu.cn/cngi"">
        <input type="button" id="b_eid" class="submit" value="eid登录" onclick="javascript:location.href='https://eidcas.bupt.edu.cn:8800/verify_redirect?serviceid=bbs&action=login'">
      </form>
    </div>
    <div id="b_adv">...</div>
  </section>
  <footer id="bot_foot">...</footer>
  <script src="//hm.baidu.com/hm.js?38b0e830a659ea9a05888b924f641842"></script>
  <script type="text/javascript">...</script>
  <script type="text/javascript" src="http://static.byr.cn/js/pack_68b73bc899.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="http://static.byr.cn/sh/scripts/shCore.js"></script>
```

谢谢

