



Web开发的主要技术

自动工程学院
通信工程系

唐宗超

2014年5月10日

我自己在Web开发领域只是个菜鸟，这个PPT都是我根据自己对各种技术的理解做出来的，会有很多不对的地方，万望大神指教。

Web开发是一个指代网页或网站编写过程的广义术语。网页使用HTML、CSS 和 JavaScript 编写。这些页面可能是类似于文档的简单文本和图形。页面也可以是交互式的，或显示变化的信息。编写交互式服务器页面略微复杂一些，但却可以实现更丰富的网站。

Web开发 需要那些人呢

前端开发工程师

jQuery

HTML 5

后端开发工程师

PHP

.NET

JSP

数据库运维工程师

MS SQL

My SQL

Web前端开发工程师工资待遇（百度公司）

web前端开发工程师工资待遇 (百度)

平均工资 : 12600元/月 工资范围 : 10600-17600元/月



声明 : 取自 (16) 名百度雇员匿名提供的工资信息, 更新时间 : 2014-05-08



新闻 网页 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

青岛大学

百度一下

推荐：用手机随时随地搜

青岛大学 欢迎您！ 官网

一所新兴综合大学，是山东省重点建设的大学。... 青大2014年艺术类专业考试成绩查询... 总值
班室值班表(4月份)... 关于申报2014年国家留学基金委资助出国项目(学...

www.qdu.edu.cn/ 2014-05-07 - 百度快照 - 评价

青岛大学 百度百科



青岛大学，是山东省与青岛市共同建设的重点综合性大学，其历史可以追溯到1909年开办的青岛特别高等专门学堂。1993年，原青岛大学、青岛医学院、山东纺织工学院、青岛师范学院四所具有光辉历史的高校合并组成了新的青岛大学。学校的在校生...

[历史沿革](#) [办学规模](#) [科研建设](#) [合作交流](#) [校区建设](#) [更多>>](#)

baike.baidu.com/ 2014-04-16 -

青岛大学吧 百度贴吧

月活跃用户：10万人 累计发贴：454万

[图片\(673\)](#) | [视频\(4\)](#) | [精品贴\(378\)](#)

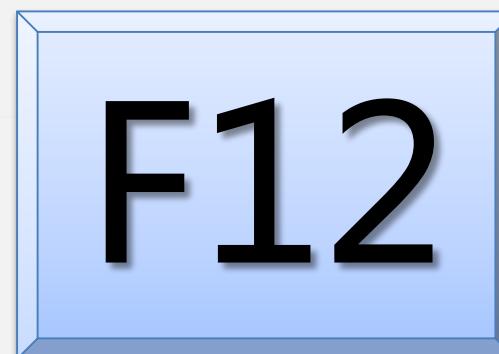
[所谓青大的自考，试点本科什么的请你们不要再骗...](#) 精

[【麦兜找书会】如何找到那些好书的电子版？](#) 精

[【毕业生二手交易专贴】](#) 精

[查看更多青岛大学吧内容>>](#)

tieba.baidu.com/青岛大学?fr=ala0 2014-05-08 -



青岛大学高考招生 中国教育在线 高考频道

学校性质：综合类 ([同类院校排名](#))

学校类型：[普通本科](#)

学所在地：山东 ([同地区院校排名](#))

院校信息：[招生章程](#) [专业介绍](#) [招生计划](#)

青岛高等院校



青岛科技大学



青岛科技大学

青

相关大学



烟台大学



济

知名校友



唐宁



周

高校风云榜

百度隐藏在调试窗口的 前端工程师 招聘广告

Developer Tools - http://www.baidu.com/

Elements Network Sources Timeline Profiles Resources Audits Console

✖ 1 ⚠ 1 >☰ ☰

✖ <top frame>

一张网页，要经历怎样的过程，才能抵达用户面前？
一位新人，要经历怎样的成长，才能站在技术之巅？
探寻这里的秘密；
体验这里的挑战；
成为这里的主人；
加入百度，加入网页搜索，你，可以影响世界。

请将简历发送至 ps_recruiter@baidu.com (邮件标题请以“姓名-应聘XX职位-来自console”命名)

职位介绍: <http://dwz.cn/hr2013>

⚠ event.returnValue is deprecated. Please use the standard event.preventDefault() instead.

✖ Failed to load resource: net::ERR_CONNECTION_RESET
http://sclick.baidu.com/w.gif?q=%C7%E0%B5%BA%B4%F3%D1%A7&fm=se&T=1399527309...sug3%3D7%26rsv_sug4%3D603%26rsv_sug1%3D7%26rsv_sug2%3D0%26inputT%3D408751

Console Search Emulation Rendering

前端工程师能赚多少钱.....

猎聘网为您提供**2149**条前端开发工程师招聘信息

js前端开发工程师

互联网公司

发布日期: 2014-05-08

工作地点: 北京

年薪: **15-25万**

岗位职责: js前端开发工程师 互联网 1、参与web开发项目，负责网页制作及前端交互开发； 2、全面理解和分析网站结构，优化架构标准，提高网站的实用性； 3、配合项目组内其他工作，保持与其他成员的良好沟通，推进项目进...

前端开发工程师/架构师

The World Leader in International Ed发布日期: 2014-05-08

工作地点: 上海

年薪: **20-50万**

岗位职责: 前端开发工程师/架构师 EF - Develop compelling user interface with web technologies that delivers the best online learning experience. - Collaborate with product manager, co-developers and quality...

Web 前端开发工程师

某知名体育社区网站

发布日期: 2014-05-08

工作地点: 广州

年薪: **12-18万**

岗位职责: Web 前端开发工程师 广州洋葱圈 职责描述 1、Web 应用的设计与开发； 2、复杂用户界面与交互应用开发； 3、现有产品的持续改进。 4、负责前端性能优化 职位要求 1、精通 JavaScript/CSS/HTML； 2、熟悉...

Python前端开发工程师

某知名互联网公司

发布日期: 2014-05-08

工作地点: 北京

年薪: **25-45万**

岗位职责: Python前端开发工程师 高德地图 1.负责高德服务中运维管理等python项目开发 2.探索、研究新的运维自动化技术和方向 1.负责高德服务中运维管理等python项目开发 2.探索、研究新的运维自动化技术和方向 1.负责...

JS前端开发工程师

美资外企软件公司

发布日期: 2014-05-08

工作地点: 北京

年薪: **20-30万**

岗位职责: JS前端开发工程师 REAL Experience Minimum: ? Strong experience of HTML/DHTML/XHTML, CSS, Graphics, JavaScript and libraries like JQuery, etc. ? Strong Knowledge of JSP/Servlet,, XML, XML DOM and ...

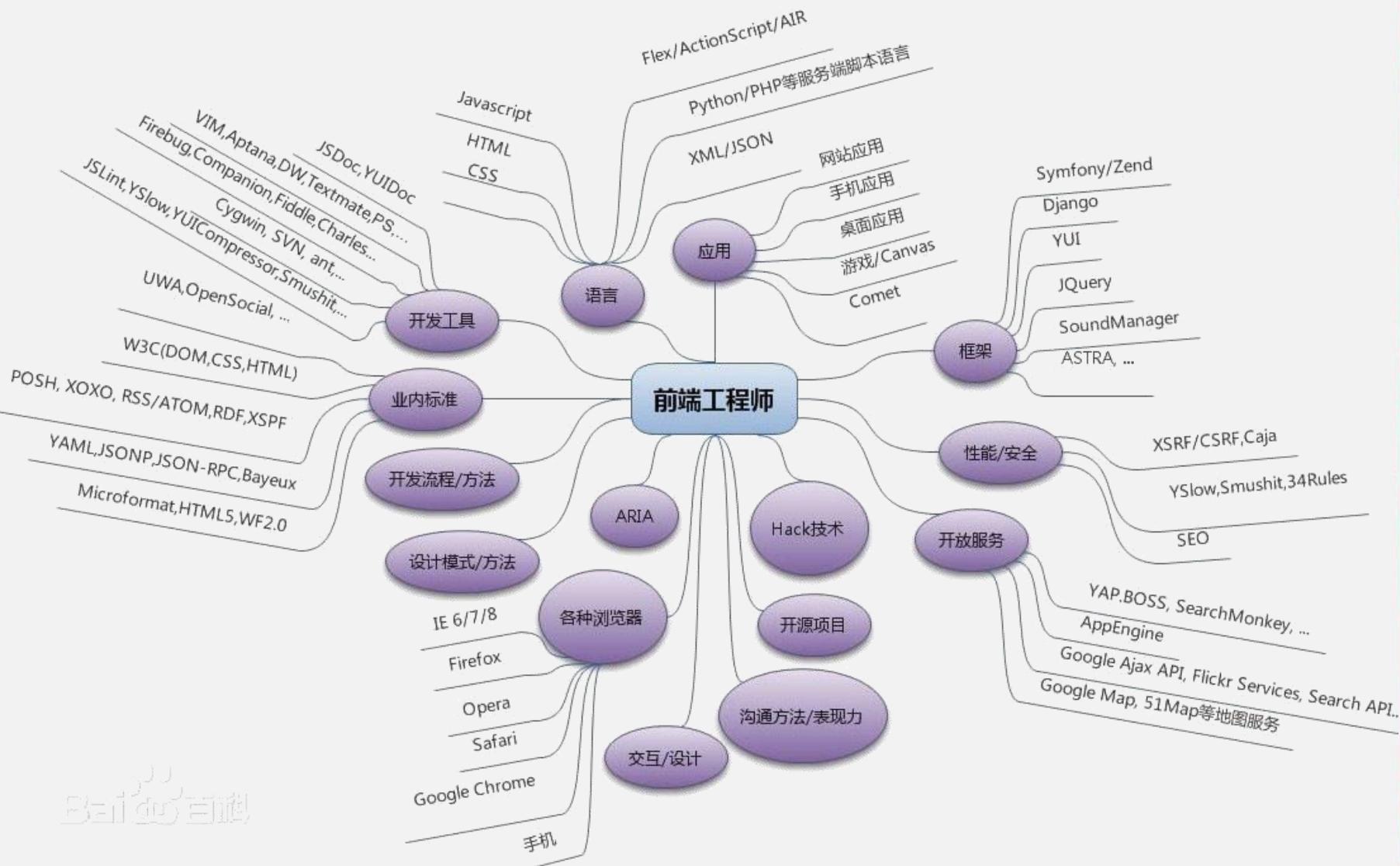
嘿嘿.....



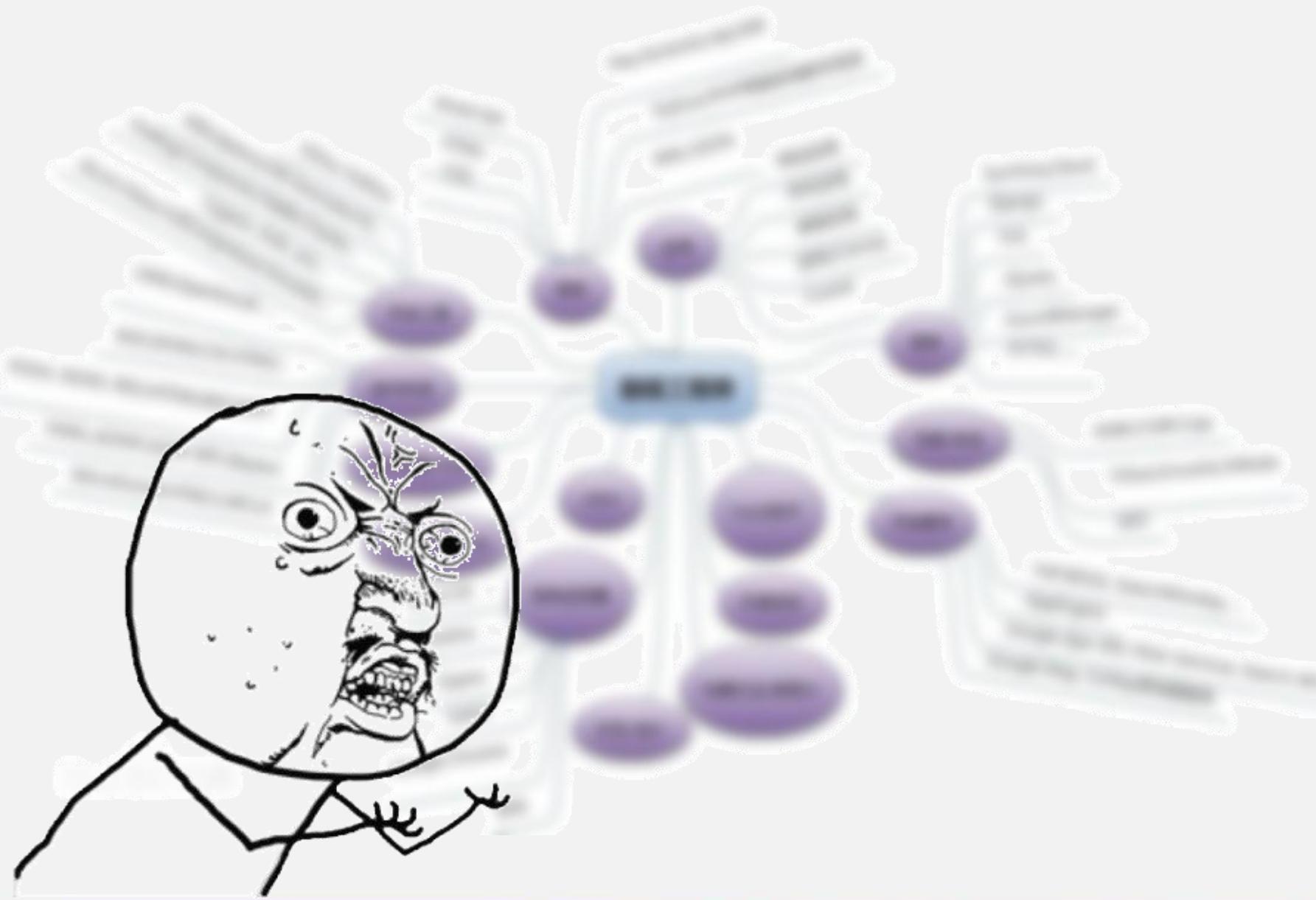
想拿到这些钱
得会点什么呢



前端工程师要掌握的技能



你™在逗我？.....



前端开发

连接比特与像素的造梦师



Web前端：顾名思义是来做Web的前端的。我们这里所说的前端泛指Web前端，也就是在Web应用中用户可以看得见碰得着的东西。包括Web页面的结构、Web的外观视觉表现以及Web层面的交互实现。

浏览器内核

Trident

Internet Explorer

Netscape Browser

Gecko

Mozilla Firefox

WebKit

Google Chrome

Safari

Opera



jQuery

HTML 5

jQuery是一个优秀的Javascript框架。兼容CSS3，还兼容各种浏览器。jQuery使用户能更方便地处理HTML）、events、实现动画效果。

全球前10000个访问最高的网站中，有65%使用了jQuery，是目前最受欢迎的JavaScript库。



青岛: 21 ~ 13°C | 空气质量: 良

[tjzc](#) | 消息 | 搜索设置 | 传统首页

注意：这里只是举例，百度使用jQuery完成的

jQuery的自动完成插件



新闻

网页 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 百科 文库 更多>>

青岛

百度一下

- 青岛大学
- 青岛酒店
- 青岛天气
- 青岛人事考试网
- 青岛地图
- 青岛世园会
- 青岛新闻网
- 青岛旅游
- 青岛人力资源和社会保障网
- 青岛天气预报

我的导航

常用



糗事百科

中国网络电视台

猪八戒

[我的新闻](#) [热点](#) | [猜你喜欢](#)[设置](#)

滚动新闻] 水被抢走 为全家建超30亩“活人墓” | 习近平两声

(292封未读) 网易邮箱6.0 x

mail.126.com/js6/main.jsp?sid=kALcvBBotIzCxfgKYyoozTjlxhhVMeQf#module=mbox.Li:☆ C 2 NEW 13

应用 扩展程序 大学相关 天津相关 服务网站 学习资料 资源 网站制作业务 外媒 淘宝 搜狐工作

126 网易免费邮 tjtzc@126.com 易信 设置 人工客服 NEW 退出 搜索邮件

首页 通讯录 应用中心 BETA 收件箱

收信 写信

收件箱 (228)

红旗邮件 待办邮件 联系人邮件

草稿箱 (17) 已发送 订阅邮件 (64)

其他7个文件夹 邮件标签 邮箱中心 文件中心 附件图集

删除 举报 标记为 移动到 更多 刷新 1/35

手机号码邮箱直接登录易信，免注册！ - 了解更多 [易信] X

有 228 封未读邮件 全部设为已读

昨日 (1)

股指期货多空分析... 数据库确认邮件 15:20

股指期货多空分析... 数据库确认邮件 昨日

更早 (18)

一加手机 一加官网注册邮箱激活 5月6日

股指期货多空分析... 数据库确认邮件 5月6日

网易彩票 【网易推荐】彩票中奖奖双倍，不中我买单！ 5月6日

noreply 会员 "tjtjtzc" 在网站 "JuziPlus 加速器" 的帐号... 5月6日

股指期货多空分析... 数据库确认邮件 5月5日

股指期货多空分析... 数据库已备份完成 5月2日

股指期货多空分析... 数据库确认邮件 5月2日

唐光磊 股指期货程序化交易 5月1日

jQuery



jQuery Mobile



jQuery



jQuery Mobile



AJAX即“*Asynchronous Javascript + XML*”（异步 JavaScript 和 XML），是指一种创建交互式网页应用的网页开发技术。

通过在后台与服务器进行少量数据交换，AJAX 可以使网页实现异步更新。这意味着可以在不重新加载整个网页的情况下，对网页的某部分进行更新。

传统的网页（不使用 AJAX）如果需要更新内容，必须重载整个网页面。



HTML5 是近十年来 Web 标准最巨大的飞跃。和以前的版本不同，HTML 5 并非仅仅用来表示 Web 内容，它的使命是将 Web 带入一个成熟的应用平台，在这个平台上，视频，音频，图象，动画，以及同电脑的交互都被标准化。尽管 HTML 5 的实现还有很长的路要走，但 HTML 5 正在改变 Web。



One Web **W3C** for All

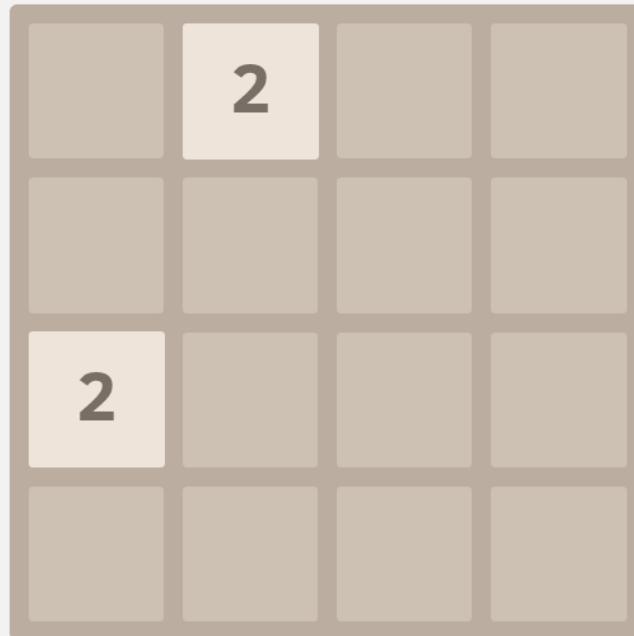
2048

SCORE
0 BEST
0

Join the numbers and get to the 2048 tile!

New Game

NEW: Get the new 2048 app for [iOS](#) and [Android](#)! x



HOW TO PLAY: Use your **arrow keys** to move the tiles. When two tiles with the same number touch, they **merge into one!**

HTML5强大的跨设备和跨平台能力

后端开发



Web后端：后端更多的是与数据库进行交互以处理相应的业务逻辑。需要考虑的是如何实现功能、数据的存取、平台的稳定性与性能等。

门户网站应用的技术

网站	程序	OS	DB
百度	PHP	Linux + Apache	集群
维基百科	PHP	Linux + Apache	MySQL
亚马逊	CGI	Linux	Oracle
腾讯	PHP	集群	集群
淘宝	PHP	Linux	Oracle
新浪	PHP	Linux + Apache	MySQL
Windows Live	ASP.NET	Windows + IIS	MsSQL
MSN	ASP.NET	Windows + IIS	MsSQL
网易	JSP	Linux + Apache	Oracle
优酷	PHP	Linux + Apache	MySQL
YouTube	Python	集群	集群
BlogPost	Python	集群	集群

后端开发的语言

ASP (.NET)



PHP



JSP



程序员找不着对象？.....



我也不知道怎么回事 刚上场说我是做PHP的 女嘉宾就把灯全灭了

数据库运维



针对用户数据库开展的软件安装、配置优化、备份策略选择及实施、数据恢复、数据迁移、故障排除、预防性巡检等一系列服务。

常用的数据库管理平台





谢谢大家

唐宗超

2014年5月10日