**Angular开发**

# 相关

<https://developers.google.com/web/fundamentals/getting-started/> **网页基础-需要翻墙**

Bootstrap vs Foundation这两个目前最流行的 响应式前端框架。整体来说Foundation比Bootstrap略显高大上一点，使用的都是比较新的技术，整体观是以Mofile first(移动优先)来考虑的。

## Bootstrap和Foundation的浏览器兼容

Bootstrap最大的优点就是浏览器兼容，因为使用的技术较新，Foundation无法支持旧版IE：

Bootstrap 2.3  支持  IE7.0+

Bootstrap 3     支持  IE8.0+

Foundation      支持  IE9.0+

XP系统最高只能升级到IE8,  Win7 默认安装的是IE8， 选择Foundation即意味着放弃整个XP系统和不能连网升级的Win7系统，这也基本上意味着你基本放弃了一部分中国的电脑桌面，对于面向非IT专业人士的网站来说，这一点有点致命。对于面向中国用户的网站来说，Bootstrap也许是更更好的选择。

## single-page application (SPA)

实现单页面应用，现在已经有很多现成的框架了，比如:

[Koa](http://koajs.com/) Promise <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Promise>

vue, React, Redux, Flux, mobx, NG2, meteor, Ember

AngularJS、Ember.js、Backbone.js等等

webpack打包

knockout VS vue

Alpaca-spa.js

Grunt, gulp

下面是javascript程序应该做的：

React.js 和 Flux (一只有视图 view-only 的库和事件驱动模块)

Ember.js (MVC框架)

Knockout.js (视图库)

Backbone.js (MVC框架)

Meteor (同构框架)

Mithril (MVC框架)

Ember (MVC框架)

‘不要框架，只需要一堆库就可以了’

Vue.js (视图库)

Breeze.js (数据库Model-only)

Ractive (视图库)

<https://www.meteor.com/>

## Alpaca-spa-2.0.js 简介

<http://www.tkc8.com/>

Alpaca-spa.js是一款轻量的前端JS框架，提供前端路由功能，前端视图渲染功能，前端套页面功能。目的是用来提高web项目的开发效率，前后端分离开发，同时使前端代码结构更加整洁。

Alpaca-spa.js 区别于其他框架的主要特点是轻巧灵活，学习成本低。框架没有复杂的概念与特性，几乎都是最基本的JavaScript语法，也就是说读者只要有JavaScript语言基础，就能很快学会使用 Alpaca-spa.js框架。

## 资源网站

<http://www.runoob.com/angularjs/angularjs-tutorial.html> AngularJS 教程

<http://www.angularjs.cn/>

<http://www.angularjs.net.cn/>

前端JavaScript build工具，像Grunt，需要复杂的配置，而且有可能会很慢。

不过事情正在慢慢变好。Gulp就是一个巨大的进步。

# OurJS

<http://ourjs.com/detail/53e1f281c5910a9806000001>

OurJS 是一款基于Node.JS的轻量级，免费，开源的博客引擎，论坛系统，网站模板和内容管理系统。

手动在命令行中开启OurJS服务，如：

>cd C:\dev\node\_modules\ourjs  
>node svr/ourjs.js config.magazine.js

安装好以后可使用测试帐号登录

username: guest  
password: 123456