前端工程师

语言
- Javascript
- HTML
- CSS
- Flex/ActionScript/AIR
- Python/PHP等服务端脚本语言
- XML/JSON

应用
- 网站应用
- 手机应用
- 桌面应用
- 游戏/Canvas
- Comet

开发工具
- VIM,Aptana,DW,Textmate,PS,…
- JSDoc,YUIDoc
- Firebug,Companion,Fiddle,Charles…
- JSLint,YSlow,YUICompressor,Smushit,…
- Cygwin, SVN, ant,…

框架
- Symfony/Zend
- Django
- YUI
- JQuery
- SoundManager
- ASTRA, …

业内标准
- UWA,OpenSocial, …
- W3C(DOM,CSS,HTML)
- POSH, XOXO, RSS/ATOM,RDF,XSPF
- YAML,JSONP,JSON-RPC,Bayeux
- Microformat,HTML5,WF2.0

开发流程/方法

设计模式/方法

ARIA

Hack技术

性能/安全
- XSRF/CSRF,Caja
- YSlow,Smushit,34Rules
- SEO

开放服务
- YAP.BOSS, SearchMonkey, …
- AppEngine
- Google Ajax API, Flickr Services, Search API..
- Google Map, 51Map等地图服务

各种浏览器
- IE 6/7/8
- Firefox
- Opera
- Safari
- Google Chrome
- 手机

开源项目

交互/设计

沟通方法/表现力

Web Front End Stack (browsers, platforms, libraries, frameworks, tools etc.)

@灵感之源 06/08/2015 v1.1

Layer	Items	
Mobile UI	Sencha · jQueryMobile · Kendo UI · Jo · WinkUI · DojoMobile · Lungo	
Platforms	PhoneGap · Cordova · Appcelerator Titanium · appMobi · trigger.io	
Intermediate Languages	CoffeeScript · TypeScript · Dart · LiveScript · ClojureScript	
Security	Markdown · Handlebars · Haml · Template · Normalize · Reset · Modern · Responsive-ness · SEO · Practices · Sandbox · XSS	
CSS Pre-processors	SCSS (...) · LESS (Hat) · SASS (Compass, Bourbon, Gumby...) · Stylus (Nib...)	
UI frameworks	Bootstrap · ZURB · YUI · Ext JS · Toast · YAML · Responsive GS · Semantic UI	
JS frameworks	AngularJS · React · polymer · Backbone · Knockout · Ember · flux · Dojo · Deft.js	
JS base libraries	jQuery · Prototype · Zepto · MooTools · Underscore · RequireJS	
Test	QUnit · Jasmine · Mocha · Selenium · Chai · Karma · Phantom.js · WebDriverJS · Nightwatch.js · Protractor · Sinon.JS	
Quality	NPM · Bower (Package) · Developer Tools · Firebug (Debug) · JSLint · JSHint · jscs · Closure Linter · SonarQube	
Build	Grunt · Gulp · Brunch · Cake · Broccoli · webpack · browserify	
Build Tasks	Compilation · Minification · Concatenation · Uglification · Image Optimization · Unit Testing	
Editor	Sublime Text · WebStorm · Atom · Vim · Brackets · Light Table	

Rendering Engines
Triddent (IE)	WebKit (Safari)
Blink [WebKit] (Chrome)	Blink [Presto] (Opera)
Gecko (Firefox)	EdgeHTML (Edge)

JavaScript Engines
Chakra (IE)	Nitro (Safari)
V8 (Chrome)	V8 (Opera)
SpiderMonkey (Firefox)	??? (Edge)

Core Concepts
- DOM, Element, Attribute (HTML)
- Prototype, Scope, Closure, JSON, AJAX (JavaScript)
- Selector, Priority, Specificity, Box Model (CSS)

The 3 Pillars
- HTML (HyperText Markup Language)
- JavaScript
- CSS (Cascading Style Sheets)

Browser
Internet Explorer · Chrome · Firefox · Safari · Opera · Edge · Netscape ;-)

Operation System

unruledboy@gmail.com

by Wilson Chen (twitter@unruledboy)