

原图来自**LearnCodeAcademy**最火的视频,**learncode**是YouTube上最火的Web开发教学频道,介绍包括HTML/CSS/JavaScript/Sublime Text/CSS Layouts/Responsive Design/React.js/Node.js/Angular.js/Backbone.js/Docker/Dev Ops/Server

Administration/Deployment Strategies在内的各类教学视频，拥有超过**20w**的订阅者，如果你会翻墙又懂一点英文的话，这会是一个绝佳的学习Web开发的地方。

下面这个列表就是图片中的内容，我把大部分的链接替换成了国内的资源教程等。为了对**初学者**友好一些，很多链接都是**入门教程**，并标注了一些内容的中文名称，但实际上这些术语在学习的过程中都需要慢慢掌握的。专业人士看看图参考一下最新的Web开发知识架构就好了。

在学习Web开发之前，最好能**学好英文，学会使用搜索引擎，学会翻墙**。这样你的学习之路会事半功倍。我在推荐链接的时候可能存在一些个人偏好，如果你对我提供的资源不满意，可以将某一项复制到搜索引擎里自助寻找相关的内容。

这个列表尽量全面地罗列了2016年最新的Web开发相关的知识和技术，不是说你把列表上的每一项都学会了才算你掌握了Web开发。变的是不停造出的新轮子，不变的是编程的思想。你只需要选择列表中你感兴趣的，你需要的，和你在工作场景中遇到情况相符合的内容来查阅学习。另外如果你只是想找一份简单的码农工作，学好HTML/CSS/JavaScript就已经足够了。

欢迎在评论区提出意见或者是推荐相关的资源。

Web开发Web Development

- **前端基础Basic Front End**

- 编辑器Text Editors

- [Atom.io](#)
 - [Sublime Text](#)
 - [Brackets.io](#)

- [HTML](#)

- [CSS](#)

- [Javascript 基础](#)

- [Javascript 教程](#)
 - [Modular JS](#)
 - [jQuery](#)

- 前端工程师Front End Developer

- [ES6/ES2015 \(Babel \)](#)
 - [CSS相关CSS Tools](#)

- 预编译器Precompilers: [SASS](#) / [LESS](#) / [Stylus](#)
- CSS Frameworks: [Bootstrap](#) / [Foundation](#)
- [Responsive Design with CSS](#)
- 前端构建工具Fron End Build Tools
 - 自动构建Task Runners
 - [Gulp](#)
 - [FIS](#)
 - [Grunt](#)
 - 依赖管理Dependency Management
 - [Browserify](#)
 - [Webpack](#)
 - [Bower/package management](#)
 - [Yeoman.io](#)
- 框架MV* Javascript Frameworks
 - [React.js](#)
 - [Mobx](#)
 - [Flux](#)
 - [Redux](#)
 - [Relay](#)
 - [GraphQL](#)
 - [create-react-app](#)
 - [Angular.js](#)
 - [Ember.js](#)
 - [Vue.js](#)
 - 单元测试Unit Testing
 - [Mocha](#)
 - [Jasmine](#)

- Karma
- enzyme (testing react)
- Clojurescript
- Elm

- **通用知识No Matter Which Route You Take**

- FTP和服务器配置FTP & Web Host Setup (hostgator)
- 命令行使用Basic Terminal Usage
- SSH基础Basic SSH
- Github基础Github Basics
- 客户端与服务端交互Learn How Client & Server Talk To Each Other
- 理解RESTful Web Services / GET POST PUT DELETE requests

- **后端Back End**

- 脚本语言Scripting Languages
 - Node.js (express ^, hapi^)
 - Python (django , flask^)
 - Ruby (Ruby on Rails , Sinatra^)
 - PHP (Laravel , Symfony2, Lumen^)
- 函数式语言Functional Languages
 - Elixir
 - Scala
 - Clojure
 - Haskell
- 高性能语言High-Performance/Compiled Languages
 - Go / GoLang
 - Rust
 - Java
 - C#

- 开发运维Dev Ops

- 云平台Web Platforms

- [新浪云](#)
 - [Digital Ocean](#)
 - [Amazon Web Services \(AWS\)](#)
 - Azure
 - Rackspace
 - Heroku

- 服务器管理Server Management (configuration management or CM)

- [Linux](#)
 - [Docker](#)
 - Ansible
 - Salt
 - Chef
 - Puppet

- [Docker](#) (containerized applications and databases)

- 大型Big Scale: [Kubernetes](#) , Mesos
 - 小型Small Scale: [Docker Swarm](#) , Docker 1.12 swarm
 - 图形化界面UI-Driven: [Dao Cloud](#)

- 持续测试/部署Continuous Testing & Delpoyment

- [flow.ci](#)
 - [Travis CI](#)
 - [Jenkins \(on your own hardware\)](#)
 - SemaphoreCI
 - CircleCI
 - Codeship

- 数据Data

- 关系型数据库Relational: [MySQL](#) , PostgreSQL
- 缓存Redis / sessions / caching
- 非关系型数据库Document: [MongoDB](#) , Couchbase, RethinkDB
- 搜索引擎数据库Search Engine: [ElasticSearch](#) , Solr
- 缓存Caching
 - [Nginx \(Server\)](#)
 - [Apache \(Server\)](#)
 - [Database \(Redis\)](#)
 - In-Memory
- 其他相关Things to Learn
 - Unit/Functional Testing for Chosen Technology
 - API's / RESTful Services
 - Security
 - 验证Authorization/Authentication
 - [OAUTH2](#)
 - JSON WebToken
 - SOA (Service Oriented Architecture) / Microservices
 - Deploying your app (flightplan: nodejs, Fabric: python, Capistrano: ruby)
 - websocket
 - ORM/Data Structure

参考资料

1. [原图链接](#) : Web Development Concept Map
2. [YouTube视频](#) : 2016/2017 MUST-KNOW WEB DEVELOPMENT TECH - Watch this if you want to be a web developer

相关阅读

如果你只对**前端开发**感兴趣，可以参考我总结的：[前端学习路径](#)

如果你只是想**做个小网站**，可以参考我总结的：[从零开始学习网站建设 如何制作一个网站](#)

如果你想通过[在线交互任务闯关](#)式学习Web开发，有一个好网站可以去：[FreeCodeCamp中文网](#)

这是我的安利详情 [余博伦在知乎上对FCC的安利](#)

今后我还会继续发布**Web开发**相关的资源推荐、教程等内容

欢迎关注我的专栏 [iCode](#)

「好好学习，天天向上」

赞赏

6 人赞赏



Web 开发

前端开发

网站推荐



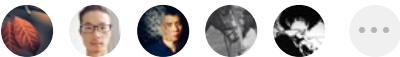
1459



分享



举报



文章被以下专栏收录



从零学习前端开发

良心干货、暖心教程、真心分享

[进入专栏](#)

57 条评论



写下你的评论



刘文杰

沙发

4 个月前



DedayLu

好详尽

4 个月前



Fo'z

太虚了

4 个月前

5 赞



余博伦（作者）回复 **Fo'z**

[查看对话](#)

原文里的每一项基本都有相关视频或者系列教学视频，无奈油管被墙，我只能用别的链接代替

4 个月前



李林

英文很烂，看不懂

4 个月前



吴则运Green

谢谢

4 个月前

1 赞



纳尔逊

不错

4 个月前



Fula Li

没typescript，差评！

4 个月前

1 赞



肖利

感谢

4 个月前



可可

杂而粗...

4 个月前

1 赞

推荐阅读

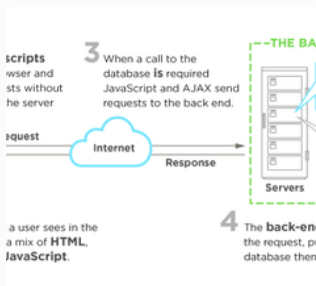


从零学习前端开发·目录

目录从零学习前端开发·HTML从零学习前端开发·CSS从零学习前端开发·JavaScript从今天开始iCode将会陆续分享一系列有关前端开发的学习资源，... [查看全文](#) >

余博伦 · 4 个月前

发表于 从零学习前端开发



前端学习路径

什么是前端工程师？总而言之前端工程师就是运用HTML/CSS/JavaScript等Web技术，在工作中配合设计师实现用户界面，和后端工程师进行数据对接，... [查看全文](#) >

余博伦 · 4 个月前



段钢：自从那个冬夜看雪，一晃已是十六年

最近，一则消息引爆了朋友圈，看雪学院获得了永州创投的500万元天使轮投资，作为安全圈内最资深的安全论坛之一，16年来看雪学院滋养了大量安... [查看全文](#) >

笨笨的蛋 · 1 个月前 · 编辑精选

发表于 安在--信息安全新媒体



随笔之十八--“十三五”电力规划的那些事儿

千呼万唤中，“十三五”电力规划终于出台了，这是一次不同寻常的电力规划，不管是内部需求，外部条件还是制定主体，都注定了它的不同寻常，每... [查看全文](#) >

严同-PowerChina · 1 个月前 · 编辑精选

发表于 电力系统设计随笔