**web 发技术**

**web基本概念：**

world wide web,全球广域网，万维网

基于超文本和HTTP

关于超文本：量大、可以跳跃、内容之间关联

**关于HTTP：超文本传输协议**

工作原理：web采用B/S结构（浏览器/服务器模式）：浏览器作出请求，服务器进行回应

工作过程：以下为例<http://localhost.com:8080/index.htm>

1)地址解析

协议名：http

主机名：localhost

端口：8080

对象路径：/index.htm

2）封装HTTP请求数据包：

HTTP请求报文：请求行、请求头部、空行、请求包体

3）封装成TCP包建立TCP连接（TCP的三次握手）

4）客户端发送请求报文

5）服务器响应

响应报文：状态行、响应头部、空行、响应包体

6）服务器关闭TCP连接

建立在互联网上的网络服务

**web开发技术体系：**

前端开发是创建WEB界面或APP等前端界面呈现给用户的过程，通过HTML，CSS及JavaScript以及衍生出来的各种技术、框架、解决方案，来实现互联网产品的用户界面交互，前端开发从网页制作演变而来

大前端 ：H5，CSS，JavaScript，ES6，移动web，小程序，ViewJS......

**学习流程：**

**三大基础：**HTML5，CSS3，JavaScript

掌握HTML5与CSS3复现真实网页,JavaScript和0CSS3实现网页特效

**组件化与WebAPP开发：**ES6，网络请求，组件化，移动端

掌握Web端与移动端开发技巧，组件化开发思想编写企业及代码，掌握JavaScript第六代语言标准，掌握跨段适配技巧

**主流框架与小程序：**小程序，Vue.js，服务端

掌握多端与服务端开发技术，快速开发企业及项目、提升开发效率，掌握轻应用小程序开发技术

**大厂：**TypeScript，gulp，git，React.js

掌握TS与React.js开发技能，掌握大型项目开发方案，掌握代码管理工具git的使用，掌握自动化工具gulp的使用

**开发环境与准备：**

记事本，editplus

Visual Studio Code，Sublime，Atom，Webstorm，Hbuilder

**课程参考资料：**

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