



新客户

下单咨询
添加微信



添加讲师获取课程技术答疑！

Wechat: 561509994



search



: 561509994



愿景："让编程不在难学，让技术与生活更加

有趣" 更多课程请访问xdclass.net

第一章 零基础玩转HTML + CSS课程介绍

第1集 课程简介及学后水平分析

简介：课程简介及学后水平分析

- 针对人群
 - 小白，但是前端基础想得到拓展，有其他编程语言的基础的
- 难易程度
 - 看参照物
 - 相比其他编程语言，HTML和CSS毫不夸张的来说是最简单
- 如何学习
 - 练习的时间 > 听课的时间
 - 编程大部分实操课
- 讲课风格
 - 注重基础
 - 由浅入深
 - 配合练习
 - 口音问题
- 学习顺序
 - 按照课程顺序来学习
 - 如果你跳了，你可能会遇到一些问题，可以在群里提问

- 学后水平
 - 分析网页的基本组成
 - 独立开发一个静态网页

第2集 HTML和CSS在网页中扮演的角色

简介：介绍HTML和CSS在网页中扮演的角色

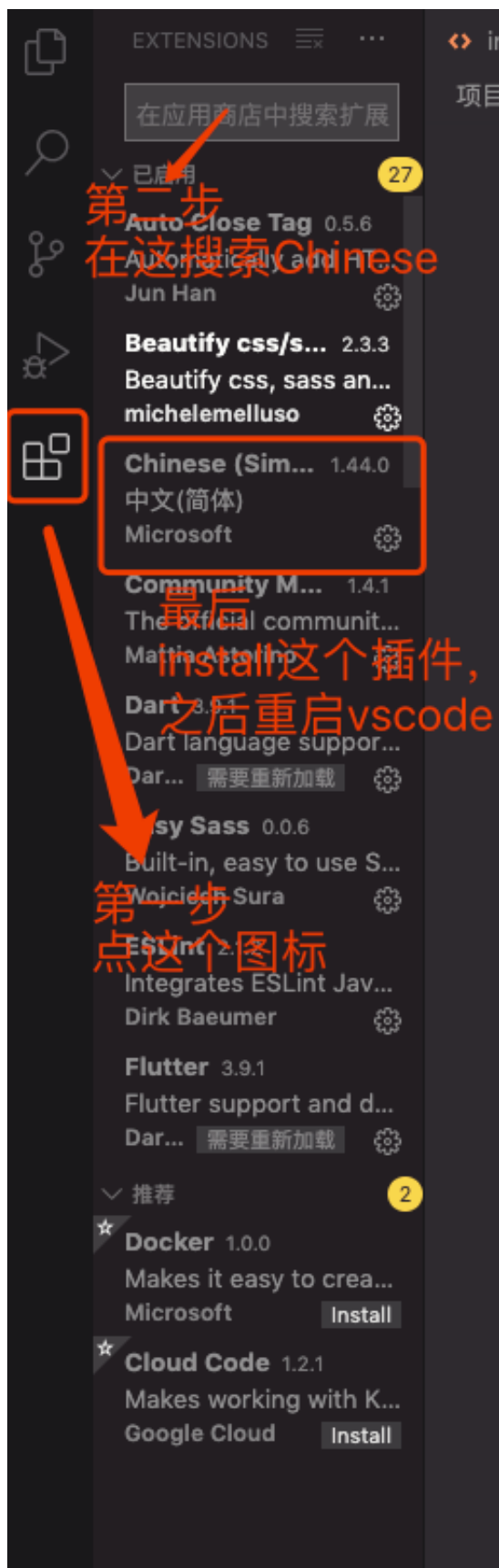
- 网页的基本构成
 - Html
 - CSS
 - JavaScript
- HTML在网页中的作用
 - 定义页面结构，定义有什么
- CSS在网页中的作用
 - 修饰页面结构和样式
- JavaScript在网页中的作用(不在本门课程)
 - 定义一些网页中的交互

- 比如点击后发生什么
- 鼠标移入，键盘键入后发生什么
- 怎么执行HTML和CSS的代码
 - 浏览器执行
 - 外壳 + 内核
 - 为什么国内的浏览器没有竞争力
 - 没有独立开发的内核
 - 有独立内核的浏览器
 - IE: Trident
 - Chrome: Webkit / Blink
 - Safari: Webkit
 - Firefox: Gecko
 - Opera: Presto / Blink

第3集 前端编程第一步—开发环境准备

简介：准备开发所需要的环境

- 显示扩展名(window的需要设置)
- 安装浏览器(地址变动的话百度下)
 - 谷歌 [<https://www.google.cn/chrome/>]
- 安装编辑器
 - vscode [<https://code.visualstudio.com/>]
 - 保存的快捷键是 `Ctrl + S`
 - 下载了中文的插件



- 老师开了自动保存



- 建议记笔记的工具
 - typora [<https://www.typora.io/>]



愿景："让编程不在难学，让技术与生活更加

有趣" 更多课程请访问xdclass.net

第二章 前端必备基础之HTML基本语法

第1集 前端开发过程当中存在的术语解析

简介：介绍一些有关前端开发过程中遇到的术语

- 为什么需要术语
 - 提高我们的沟通效率
 - 提高我们的专业程度
- 前端存在的一些术语
 - web
 - 互联网，用户看到的页面
 - w3c
 - 万维网联盟(非营利性组织)
 - 制定web技术领域标准的组织
 - MDN
 - Mozilla Development Network (开发者社区)
 - 各国语言

第2集 学好HTML的第一步—HTML语法

简介：从HTML的语法开始学习HTML

- HTML中的最小单位
 - Element(元素、标签)
- 元素由哪几部分组成
 - 起始标签(begin tag) + 元素内容(可选) + 元素属性(可选部分) + 结束标签(end tag)
- 元素属性
 - 全局属性
 - 局部属性(某个元素特有的属性)
- 注释
 - 描述你的代码的作用

第3集 HTML中的语义化

简介：讲解什么是语义化及为什么需要语义化

- 什么是语义化
 - 每个HTML元素都有其具体的含义
 - 标题
 - 段落

- 超链接
- 图片
- 为什么需要语义化
 - 利于seo（搜索引擎优化）
 - 每隔一段时间，搜索引擎会在互联网中抓取页面的源代码
 - 方便浏览器去理解网页的结构



愿景："让编程不在难学，让技术与生活更加

有趣" 更多课程请访问xdclass.net

第三章 手把手带你理解HTML中核心元素用法

第1集 HTML中的文本元素

简介：介绍html中的文本元素及vscode开发中的小技巧

- 标题元素
 - h1~h6
- 段落元素
 - p
- span元素
 - 没有任何语义
 - 仅作为设置样式使用
- pre元素(预格式化文本元素)
 - 空白折叠
 - 源代码中连续的空白字符(空格、换行、制表(tab缩进))会被折叠成一个空格

第2集 页面常用元素之a元素详解

简介：介绍a元素常见的使用方式

- 作用
 - 超链接
 - 从这个页面跳转到另一个页面的路径
 - 锚点
 - 用于跳转到页面的指定位置

第3集 编程通用基础之路径怎么写

简介：讲解如何书写一个正确的路径

- 路径

根据资源的类型判断，一般站外资源用绝对路径，站内资源用相对路径

- 绝对路径

书写格式

协议名://主机名:端口名/路径

https://www.baidu.com/

* 中文会被编码成Unicode格式

file:///Users/nick/Documents/%E8%AF%BE%E7%A8%8B%E7%9B%B8%E5%85%B3/HTML%E6%95%99%E7%A8%8B/HTML%E6%95%99%E7%A8%8B%E4%BB%A3%E7%A0%81/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E7%AB%A0/Html%E4%B8%AD%E7%9A%84%E6%96%87%E6%9C%AC%E5%85%83%E7%B4%A0.html

http://127.0.0.1:5500/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E7%AB%A0/a%E5%85%83%E7%B4%A0%E8%AF%A6%E8%A7%A3.html

* 协议名 http https file

* 主机名 域名 IP地址

* 端口 http会省略80 https会省略443

- 相对路径

./代表当前目录

../代表的上一级目录

第4集 页面常用元素之img元素详解

简介：介绍img标签及其常见属性

- 常用属性
 - src
 - 图片路径
 - alt
 - 图片加载失败或加载时显示的文字
 - title
 - 悬浮在图片上面显示的文字
- 点击图片跳转
 - 通过嵌套a标签

第5集 HTML中的列表元素

简介：讲解如何使用HTML创建一个列表

- 列表
 - 有序列表(order list)

```
<ol>  
  <li></li>  
</ol>
```

- 无序列表(unorder list)

```
<ul>  
  <li></li>  
</ul>
```

- 定义列表(defined list)

```
<dl>
  <dt>人</dt>
  <dd>一种哺乳动物</dd>
</dl>
```

第6集 HTML中用于布局的元素

简介：讲解HTML中用于布局的元素

- 没有任何语义，纯粹是用于布局的元素
 - HTML 4
 - div
 - HTML 5
 - header footer article ...



愿景："让编程不在难学，让技术与生活更加

有趣" 更多课程请访问xdclass.net

第四章 从零开始CSS的编写

第1集 从基本规则开始学习CSS

简介：讲解CSS的基本规则

- 层叠样式表
- 选择器
 - 告诉浏览器要设置样式的html元素

- 声明块
 - 用于设置样式

第2集 CSS的几种写法及推荐写法

简介：讲解几种CSS的写法及推荐写法

- 写法
 - 内部样式表
 - 写在style标签里面的

- 内联样式表
 - 写在元素的style属性里面的
- 外部样式表
 - link标签将css资源引入
- 为什么选择外部样式表
 - 解决页面当中样式重复的问题
 - 代码分离，利于代码维护和阅读
 - 浏览器会缓存起来，提高页面响应速度变快了

第3集 CSS核心之常见的选择器及使用场景

简介：从实际的开发场景介绍使用哪个选择器

- 必须掌握的选择器
 - 元素（标签）选择器
 - 类选择器
 - id选择器(JavaScript)
- 开发过程中常用的选择器
 - 通配符选择器 *
 - 派生选择器
 - 根据文档dom结构来选择html元素
 - 后代选择器
 - 子元素选择器(自行百度mdn 搜索用法)
 - 相邻选择器

第4集 CSS核心之特殊的选择器及使用场景

简介：CSS中特殊的选择器—伪类选择器的使用

- 特殊的选择器
 - 伪类选择器
 - 选中一些元素的特殊效果
 - 在某些场景选中有关系元素


```
/* 需要注意顺序 */  
a:link {color:#FF0000;} /* 未访问的链接 */  
a:visited {color:#00FF00;} /* 已访问的链接 */  
a:hover {color:#FF00FF;} /* 鼠标悬浮后的链接 */  
a:active {color:#0000FF;} /* 已选中的链接 */
```

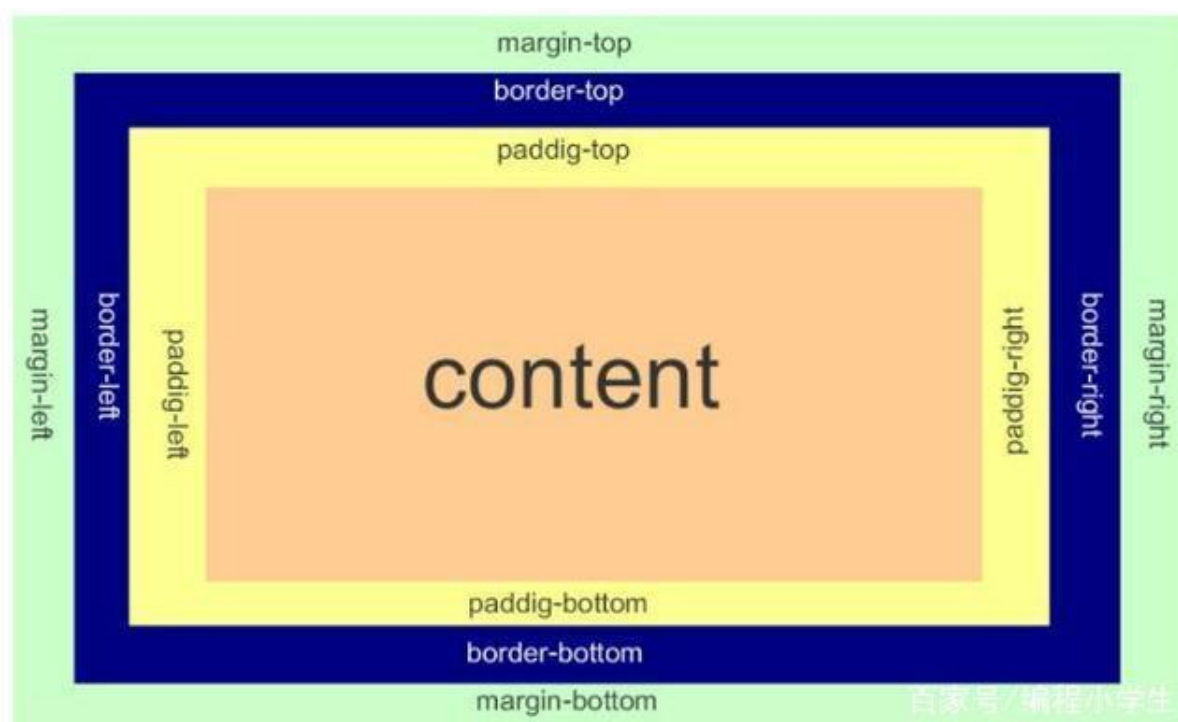
```
/* 某些情况下好用的伪类选择器 */
```

```
元素:first-child {}  
元素:last-child {}  
元素:nth-child(n) {}
```

第5集 CSS基本概念之盒子模型

简介：详解CSS中的盒子模型

- 什么是盒子模型
 - 在CSS里面，所有的HTML元素你都可以看成是一个盒子
- 具体可以分成如图部分



- 由以下部分组成
 - 盒子和盒子之间的间隙(margin)
 - 盒子的边框(border)
 - 盒子的内部间隙(padding)

- 盒子的内容(content)

第6集 CSS中的常用属性

简介：讲解CSS的常用属性的作用

- 常用属性
 - 盒子的位置和大小
 - 尺寸

宽度 `width`: 长度 | 百分比 | `auto`

高度 `height`

边界 `margin padding` 上右下左 || 上下 左右

- 布局

浮动 `float`

定位 `position`

盒子内容超出部分: `overflow: hidden || scroll || auto`

- 外观, 风格

`background`: 背景颜色 || 背景图像 || 背景重复 || 背景要不要固定 || 背景位置

`background-color`

- 文字属性

字体大小 `font-size`

是否加粗 `font-weight`

是不是斜体 `font-style`

字体是什么 `font-family`

合并成一个属性 `font`

第7集 CSS的重要特性之层叠

简介：介绍CSS中的选择器及层叠特性

- CSS全称：层叠样式表(Cascading Style Sheets)
- 层叠是一个基本特征
 - 一个css属性被多次声明的时候，会根据优先级或者声明顺序来计算采用哪个样式
- 优先级是怎么计算
 - id > class > tag
 - 标签选择器 1
 - 类选择器 10
 - id选择器 100
 - 通配符选择器和表示关系的选择器，对优先级没有影响
- 例外规则
 - !important
 - 注意的
 - 不利于代码的维护
 - 建议不要在自己的局部代码(公用代码)里使用important
 - 可以在引入外部css，覆盖他本身的代码时，就可以用

第8集 CSS中常见的可继承的属性

简介：介绍CSS中什么是继承及常见的可继承的属性

- 什么是继承
 - 当前的元素你不设置某些属性的时候，展示出来的样子(继承了父元素的某些属性)
 - css中每个属性都可以选择是否声明继承
- 默认设置继承的属性
 - 记住一句话
 - 颜色，文字，字体间距行高，对齐方式，列表的样式



愿景："让编程不在难学，让技术与生活更加

有趣" 更多课程请访问xdclass.net

第五章 进阶HTML中的重要元素

第1集 HTML中的表格元素

简介：学习表格元素的使用

姓名	电话	地址
张三	123456	北京
李四	789101	广州

- 表格的基本结构
 - 由一行或者多行的单元格数据组成

- 在HTML中怎么表示
 - `table` 表示表格元素
 - `tr` 表示一行行的数据
 - `th` 表示数据中的表头部分
 - `td` 表示的正常的的数据
- `table` 元素里常用的属性
 - `border` (边框)
 - `cellspacing` (单元格间距)
 - `cellpadding` (单元格间距)
 - `colspan` (用于合并列)
 - `rowspan` (用于合并行)

第2集 使用表格元素和CSS实现一个采购单

简介：讲解如何使用表格元素实现一个采购单

xxxx年采购单

产品	日期	产品型号		来源
		大 (件)	小 (件)	
矿泉水	2月21号	4	2	广东佛山
矿泉水	2月21号	4	2	广东佛山
矿泉水	2月21号	4	2	广东佛山
...

- 对表格数据进行分组
 - `thead` 元素包着表头部分
 - `tbody` 包着表格数据部分
 - `tfoot` 包着表格尾部部分

第3集 HTML中的表单元素

简介：学习表单元素的使用

- 使用场景
 - 需要提交一些信息到服务端的时候(前后端联调过程中)
- 核心元素
 - input (核心元素)
 - label (提高交互体验的)
 - select(下拉框)
 - textarea(文本域)
 - button(按钮)
 - form(了解下)



愿景："让编程不在难学，让技术与生活更加

有趣" 更多课程请访问xdclass.net

第六章 CSS中重要概念之布局相关

第1集 CSS中元素的分类和布局前置知识

简介：讲解CSS中元素的分类和布局前置知识

- 元素的分类
 - 块级元素

- 自己占满一行，就算宽度变小，也是独立成行
- 可修改宽高属性
- 行内元素
 - 写在块级元素里面
 - 可跟其他行内元素并行显示
 - 不能修改宽高
- 正常元素怎么布局
 - 默认，一个会计元素的内容宽度就是其父元素的100%，他的高度和其内容高度一致
 - 行内元素它的宽度和高度都是根据内容决定的(无法设置行内元素的宽高)
 - 可设置display属性，定义元素的类型(css3定义布局)
- 元素之间又是如何相互影响的呢
 - 正常的文档布局流
 - 每个块级元素会在上个元素下面另起一行
 - 行内元素不会另起一行

第2集 CSS中必须掌握的知识点之浮动

简介：讲解CSS中浮动相关的知识点

- 什么是浮动

浮动实例

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Magni, eligendi nesciunt soluta fuga quidem autem reiciendis quam quas adipisci ullam unde maxime, sit natus doloribus placeat ea iste at dolores nihil dolor. Sunt hic blanditiis repudiandae dicta expedita quam. Voluptate repellendus nihil sapiente aliquid adipisci reiciendis eligendi provident tempore eos!



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis modi sit quo velit asperiores, dolorum beatae, eius aliquam, provident amet molestias. Quae illo quia adipisci delectus pariatur amet, repellendus voluptate saepe error quos deleniti ducimus nostrum eius dolorum quas earum, iusto itaque ipsum ad atque similique libero culpa. Quibusdam necessitatibus, illo expedita neque autem suscipit culpa rerum sapiente assumenda. Debitis omnis hic suscipit enim, animi iure maiores, dignissimos porro itaque quod libero pariatur optio commodi numquam vel dolor. Veritatis blanditiis dolor cupiditate maiores aspernatur reprehenderit ratione mollitia, minus provident, nemo dolorum reiciendis. Hic ducimus tenetur, maiores eos magnam esse voluptate?

○

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nobis autem perferendis ut tempora explicabo eos officia placeat voluptas dolorum, reprehenderit necessitatibus, porro provident repellendus laboriosam. Nisi sit laborum culpa illum.

- 一种布局方式，最初是为了文字能够围绕在图片周围而引入
- 为什么引入
 - 常规的布局过于死板，引入 `float` 属性来实现更丰富的布局
- 万物皆可浮动
 - 浮动的元素会并行显示
 - 浮动的元素脱离正常的文档布局流
 - 文本会围绕在它身边
- 浮动带来的问题

- 影响其他元素的布局
- 如何解决
 - 清除浮动
 - 利用clear属性
 - 在最后一个浮动元素后加入一个带有clear: both属性的空元素
 - 通过伪类选择器, 利用:after伪元素在元素末尾添加一个内容并带有clear: both属性来实现的 伪元素可以想成是元素的子级, before就是第一个子元素, after是最后一个
 - 生成BFC(块级上下文)
 - 将浮动元素的父级的高度固定

第3集 CSS中必须掌握的知识点之定位

简介：讲解CSS中定位相关的知识点

- 也是为布局引入的属性
- `position` 常用的几个值
 - 子绝父相
 - `static`(静态定位)
 - `relative`(相对绝对)
 - `absolute`(绝对定位)
 - `fixed` (固定定位)
- 相关的属性
 - `z-index`
 - 使用场景： 当定位的盒子重叠在一起

第4集 CSS之经典的三栏布局如何实现

简介：讲解如何实现三栏布局

- 问题：高度固定，左右两侧的盒子宽度为200px，中间自适应
- 答案
 - 浮动实现
 - 定位实现

第5集 CSS常见操作之水平垂直居中

简介：如何使用CSS实现水平垂直居中

- 如何使用CSS实现水平垂直居中
 - 行内元素
 - line-height
 - 块级元素
 - 定位
 - 知道宽高 ($\text{margin} + \text{自身元素具体宽高} / 2$) + top或者left 50%
 - 不知道宽高 借助CSS3的translate属性

第6集 CSS扩展高级知识点之BFC

简介：讲解什么是BFC

- MDN解释：
 - 块格式化上下文（**Block Formatting Context, BFC**）是 Web页面的可视化CSS渲染的一部分，是块盒子的布局过程发生的区域，也是浮动元素与其他元素交互的区域。
- 通俗的解释
 - 形成了一块封闭的区域，能检测到区域内脱离文档流的元素

- 作用
 - 清除浮动带来的影响
 - 解决边距塌陷问题(外边距折叠 ([Margin collapsing](#)) 也只会发生在属于同一BFC的块级元素之间)



小滴课堂

愿景: "让编程不在难学, 让技术与生活更加

有趣" 更多课程请访问xdclass.net

第七章 项目实战之小滴课堂首页

第1集 真实项目是怎么开发的以及页面实战分析

简介：分析页面的基本构造及编写代码的基本思路

- 真实项目开发
 - 借助UI框架快速开发
- 勿忘初心
 - 不要丧失了书写原生的css和html的能力
- 页面分成3个部分
 - 头部
 - 页面主体部分(版心)
 - 底部

第2集 小滴课堂首页布局实现及图标库的使用

简介： 首页布局实现及图标库的使用

- iconfont 图标库的使用
 - 注册账号
 - 搜索喜欢的图标
 - 加入购物车 => 加入项目
 - 在图标管理里选择我的项目
 - 生成在线链接
 - 引入对应的css
 - 复制图标的代码
 - 添加 iconfont 和复制的类名

```
iconfont 必须要写  icon-icon-test1是你复制的图标的代码  
<i class="iconfont icon-icon-test1"></i>
```

- 布局
 - 头部
 - 中间部分 => 主体部分
 - 底部

第3集 小滴课堂首页公共部分之导航栏

简介：详解小滴课堂首页公共部分之导航栏

- 分成4块



第4集 小滴课堂首页公共部分之轮播图

简介：详解小滴课堂首页公共部分之轮播图

第5集 小滴课堂首页之课程列表部分

简介：详解小滴课堂首页公共部分之课程列表部分

第6集 小滴课堂首页公共部分之底部及样式优化

简介：详解小滴课堂首页公共部分之课程列表部分

第7集 课程总结及项目中遇到的问题 and 未来学习规划

简介：课程总结及项目中遇到的问题 and 未来学习规划

- 项目开发过程
 - 先分析一个布局，分块细一点

- 写对应的注释
- 考虑周全一点
- 项目遇到的问题
 - 布局乱了怎么办
 - 检查其他盒子的高度是否影响了
 - 块级元素里包了张图片的时候会有一个间距
 - Font-size: 0
 - 换着思路实现问题，比如我们的伪类来实现布局
- 学会iconfont使用
- 未来的规划
 - html + css(最基本的)
 - js(跟网页交互使用的)
 - Vue.js
 - React.js
 - 项目的构建
 - git(代码管理工具)
 - webpack(打包工具，打包资源代码)
 - 后端
 - node.js(多了操作数据库的api)
 - 学习技巧
 - 只有当你的实际练习（写代码）大大于你的理论学习时间，你才会有进步
 - 锻炼下自己独立学习能力(必须学会看懂编辑器的提示，学会翻译)
 - 多多看mdn文档，博文只能参考



新客户

下单咨询
添加微信



添加讲师获取课程技术答疑！

Wechat: 561509994



search



: 561509994