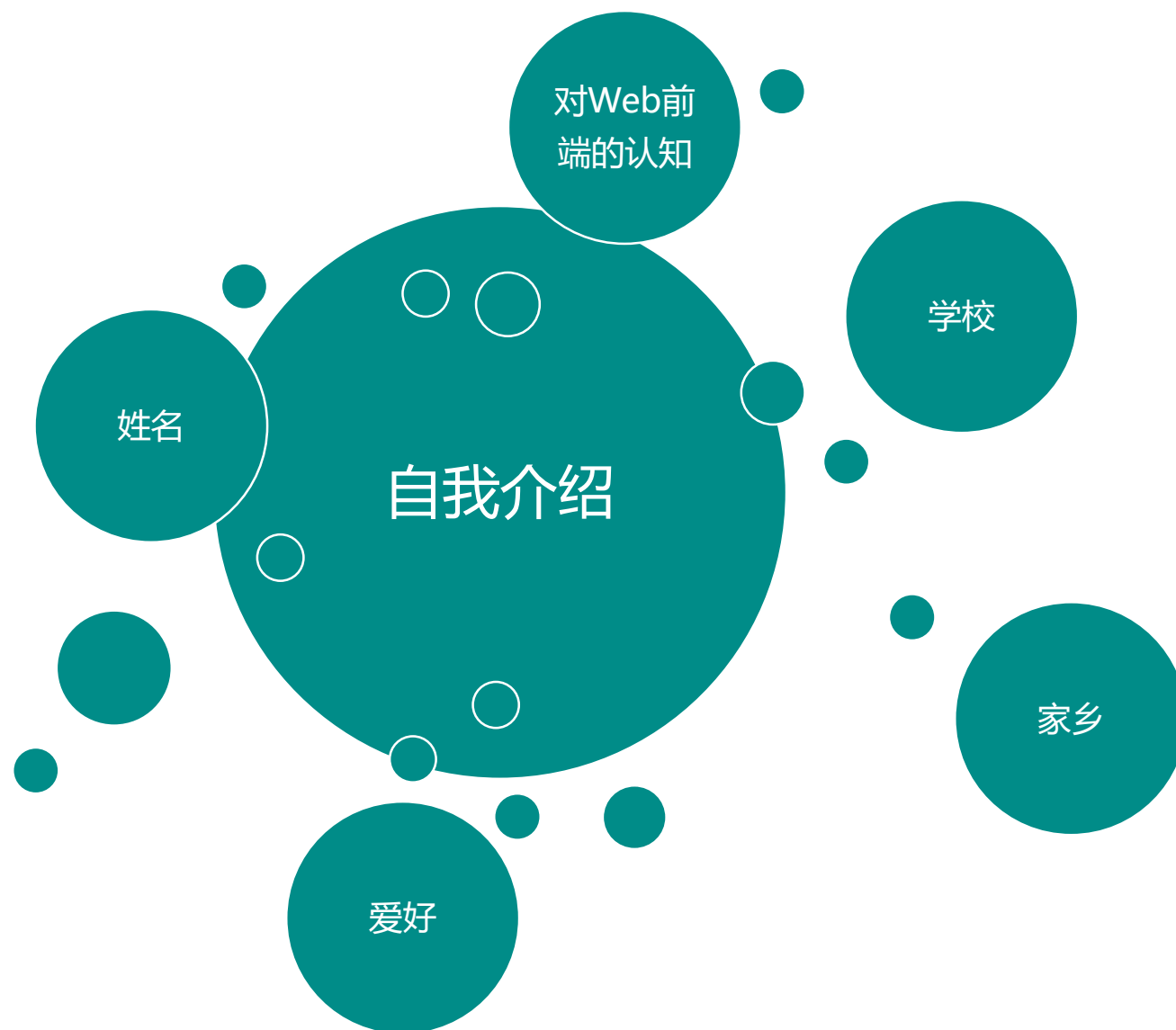




Web前端课程开篇介绍(讲师:沈亚飞 15923902557)



自我介绍





- Web前端开发是什么
- Web前端发展趋势
- Web前端课程体系
- 企业级项目介绍
- 企业级项目全生命周期流程
- Web开发的整体感知过程
- Web开发环境搭建
- 认识B/S技术
- 学习建议
- 开启Web前端开发之旅



Web前端开发是什么



Web前端开发是什么

实训在线
SHIXUN·ONLINE



oppo手机
黛安芬内衣 内衣文胸

秒杀 优惠券 PLUS

家用电器
手机/运营商/数码
电脑/办公
家居/家具/家装/厨具
男装/女装/童装/内衣
美妆/个护清洁/宠物
女鞋/箱包/钟表/珠宝
男鞋/运动/户外
房产/汽车/汽车用品
母婴/玩具乐器
食品/酒类/生鲜/特产
艺术/礼品鲜花/农资绿植
医药保健/计生情趣
图书/文娱/电子书
机票/酒店/旅游/生活
理财/众筹/白条/保险
安装/维修/清洗/二手
工业品



重庆邮电大学
CHONGQING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

English | Korea

修德 博学 求实 创新

首页 学校概况 师资队伍 学科建设 科学研究 人才培养 招生就业 校园文化 合作交流 公共服务



重邮新闻

more



重庆邮电大学本科教育工作会召开
全面启动加快推进高水平...

本网讯(记者 罗静 编审 朱方彬) 7月11日,重庆邮电大学本科教育工作会在综合实验楼学术报告厅举行。会议的主要任务是,学

- 胡向东教授荣膺重庆市“教书育...
- 国家电投信息公司党委书记徐祖...
- 学校召开2019年暑期干部培训行...
- 学校召开党建工作会部署党建与...
- 学校举行2019年暑期社会实践启...
- 中国法学会网络与信息法学研究...

07-17 07-14 07-12 07-10 07-05 07-05



NEW A
叠加满50
2件7
男装/T恤/卫



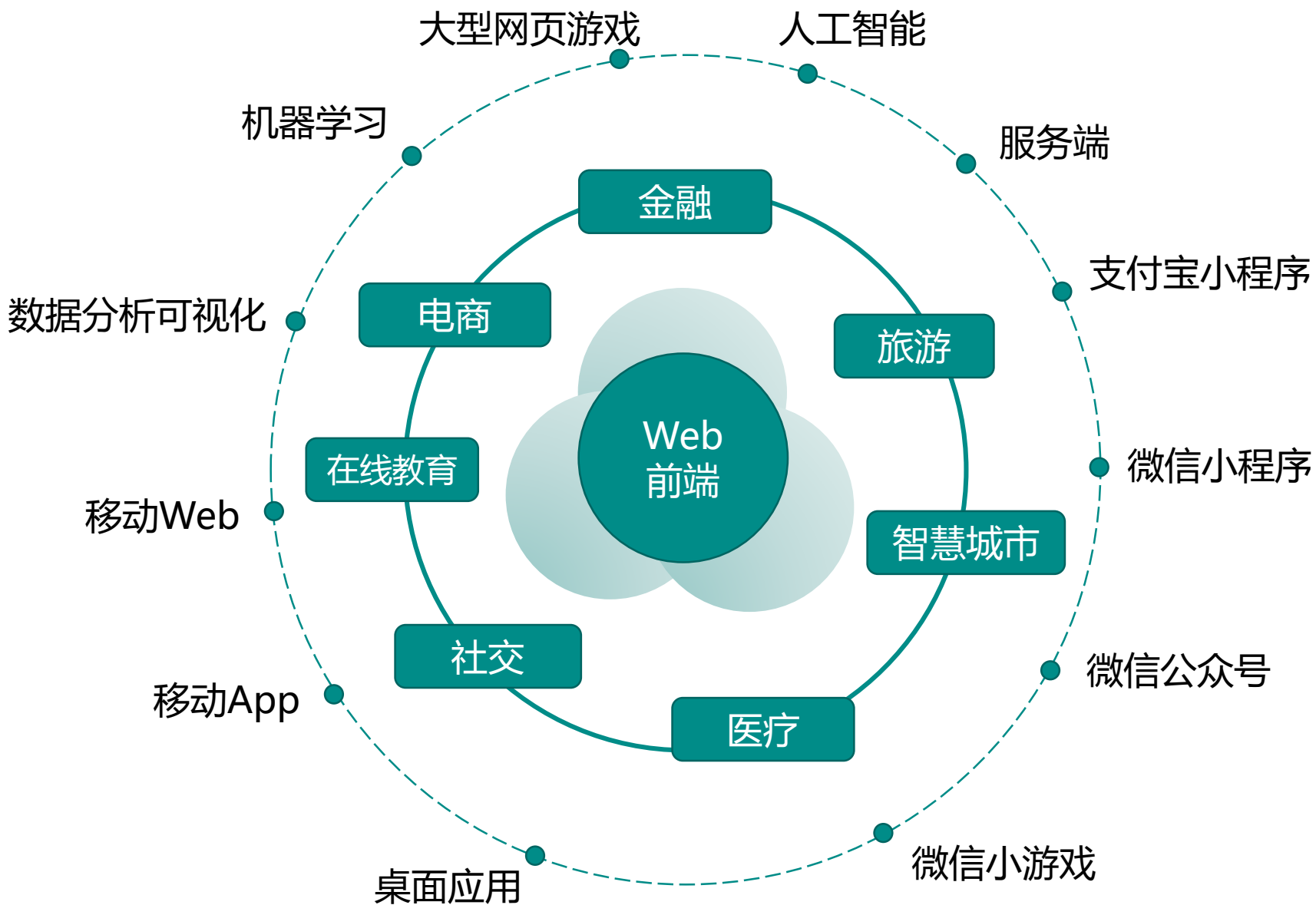
认清校园贷
迎接美好人生



Web前端发展趋势



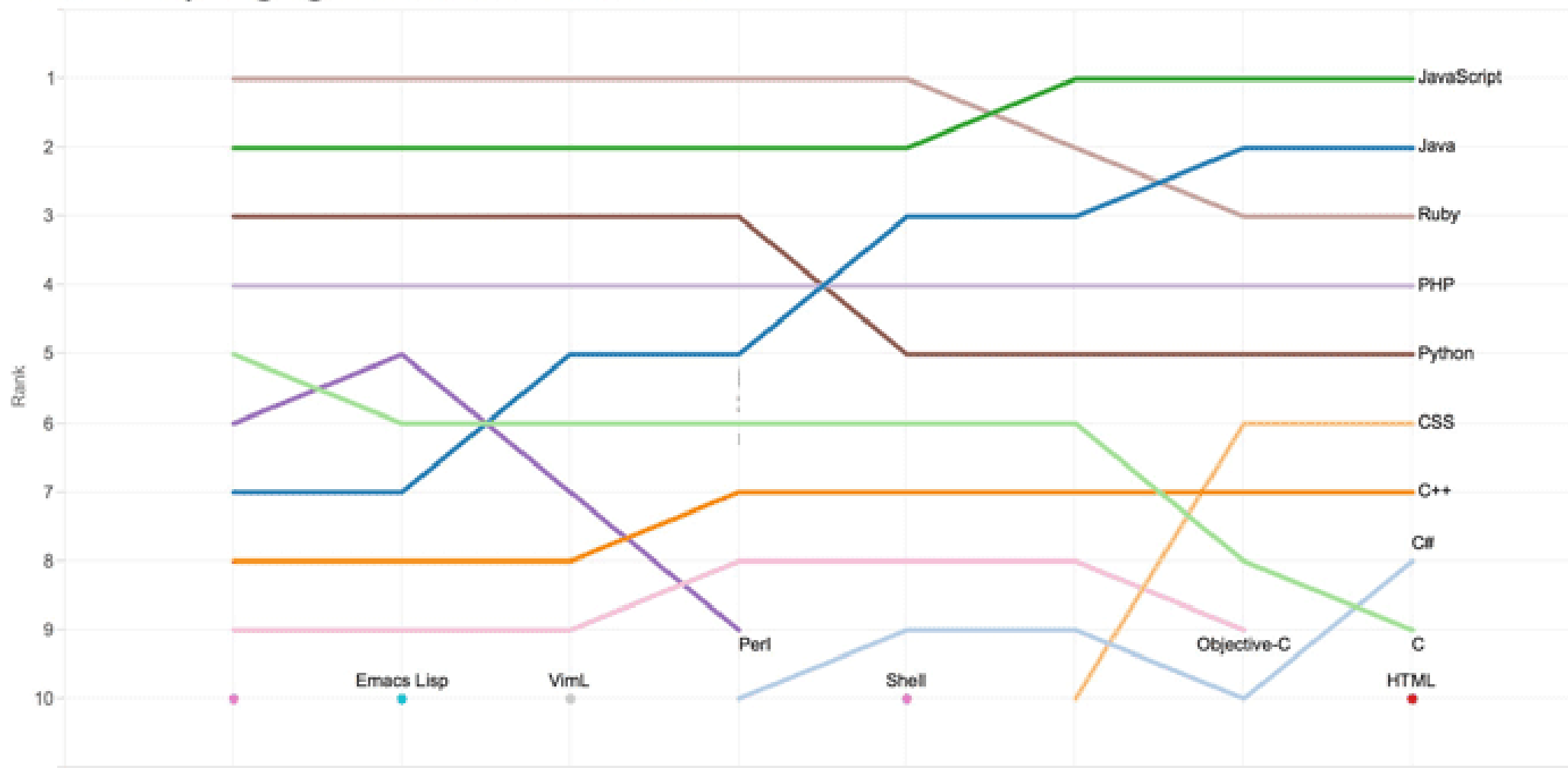
Web前端发展趋势 – 运用领域





Web前端发展趋势 – 语言排行

Rank of top languages on GitHub.com over time





Web前端发展趋势 – 强大生态圈

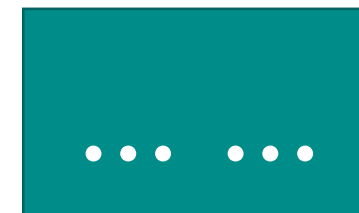
实训在线
SHIXUN·ONLINE



ECMAScript 6
A bright new future is coming...



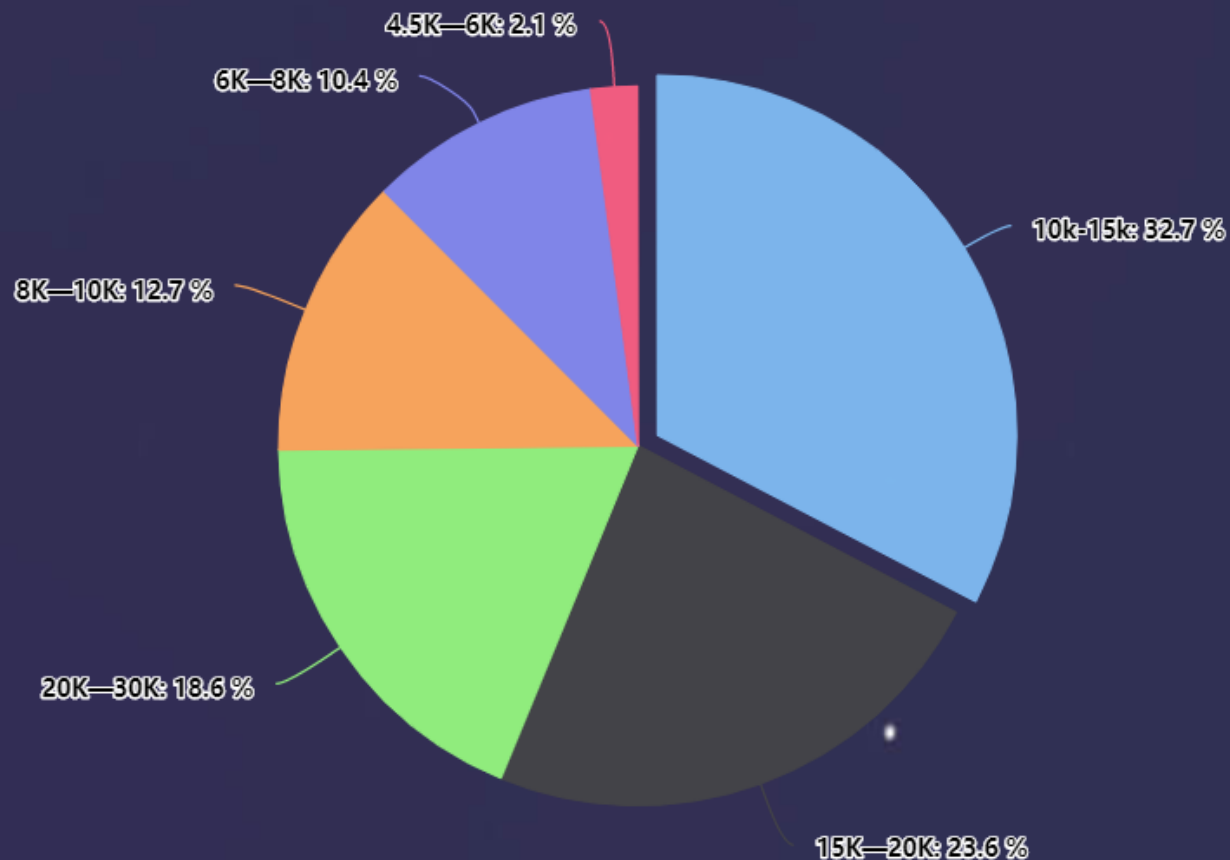
Ajax





Web前端发展趋势 – 薪水分析

就业薪资分析



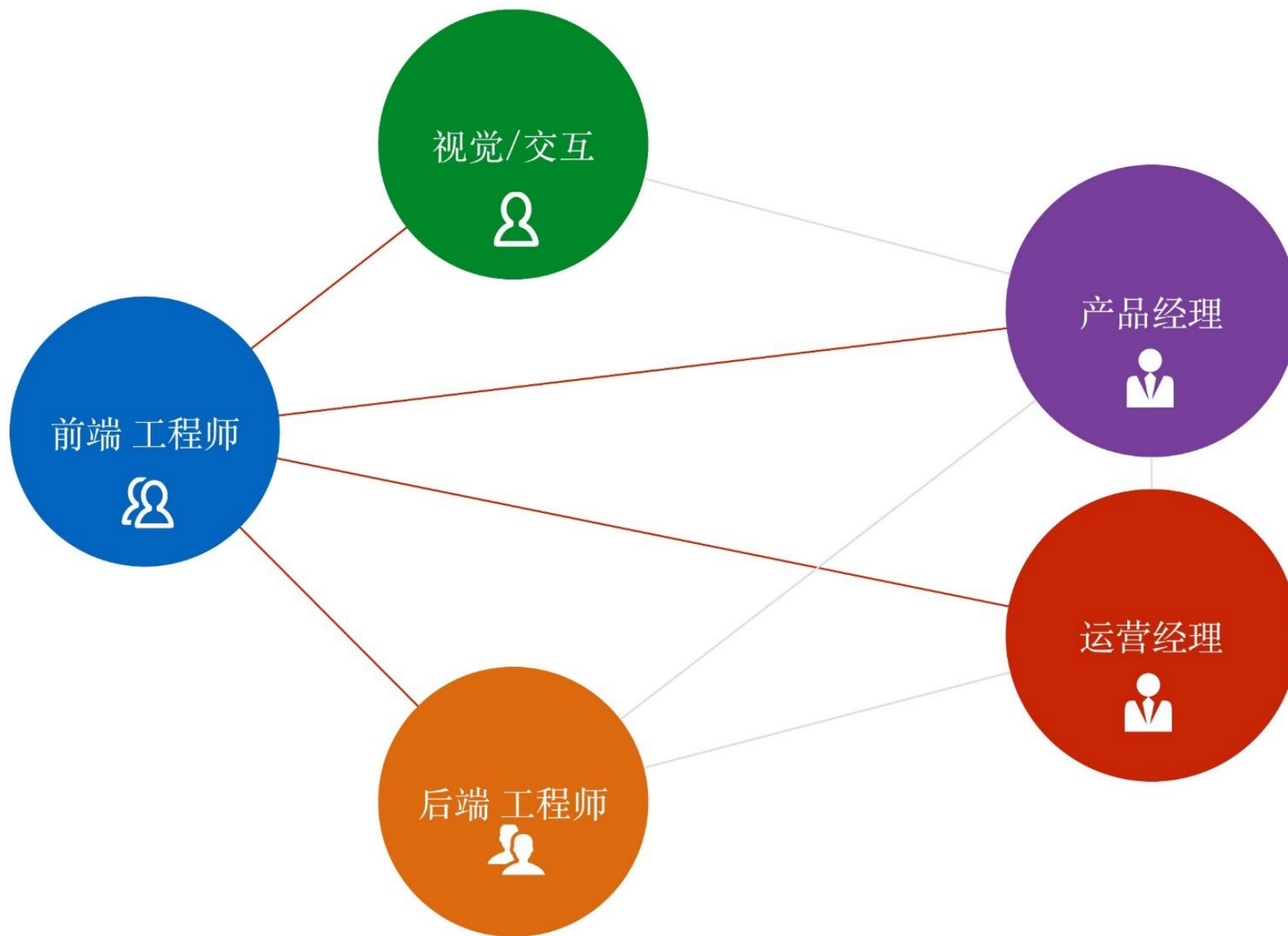
平均月薪¥13550

区间	占比
4.5K-6K	2.2%
6K-8K	9.4%
8K-10K	12.7%
10K-15K	31.0%
15K-20K	21.7%
20K-30K	18.6%

以上数据来源于智联招聘28646份数据，
全栈前端工程师平均薪资在13K以上。



Web前端发展趋势 – 职业发展





Web前端课程体系

初级篇

1.互联网基本原理和HTML

2.CSS基础和高级技巧

3.静态网站制作项目

进阶篇

1.JavaScript编程基础和进阶

2.HTML5&CSS3实战

3.响应式网站开发

4.网页特效和动画

高级篇

1.NodeJS服务端开发

2.ECMA和Webpack

3.VueJS和React框架

4.Grunt、Sass和Less等

现代企业级项目驱动式实训模式(MEPDT)

初级篇项目：小米官网、微金所、IMOOC学习平台、飞机大战等

进阶篇：美食网、在线简历平台、数据可视化等

高级篇：移动App、在线聊天室等



企业级项目介绍



企业级项目介绍

实训在线
SHIXUN·ONLINE



手机
电视
笔记
家电
出行
智能
电源
健康
耳机
生活

interactive boyaa 博雅互动

后台管理中心

登录/注册

密码: 699

登录

课程名称	课程简介	学时	学分	难度	类别	评价
101	企业经营管理概论	12	2	0	0	1
102	人力资源管理	48	8	0	0	12
103	管理学	12	2	0	0	6
104	管理学原理	48	8	0	0	12
105	管理学案例	48	8	0	0	12
106	管理学	12	2	0	0	6
107	管理学	48	8	0	0	12
108	管理学	48	8	0	0	12
109	管理学	12	2	0	0	6
110	管理学	48	8	0	0	12

四川麻将
SICHUAN MAHJONG

30秒懂车 登录 | 注册

车展 头条 社区 视频 新闻 图说

谁才是最省钱SUV
2017年汽车保值率排行榜公布

社区 关键词

男生和女生买车的区别
纠结绝不是女生的专利
阅读 43159

奔驰宝马做不到的安全
沃尔沃全新XC60视频首
阅读 74166

曾经的弯道王如今卷土重来
我们到底应该怎么
阅读 26925

16万哪款车适合高速 国
产CVT都不好吗
阅读 56886



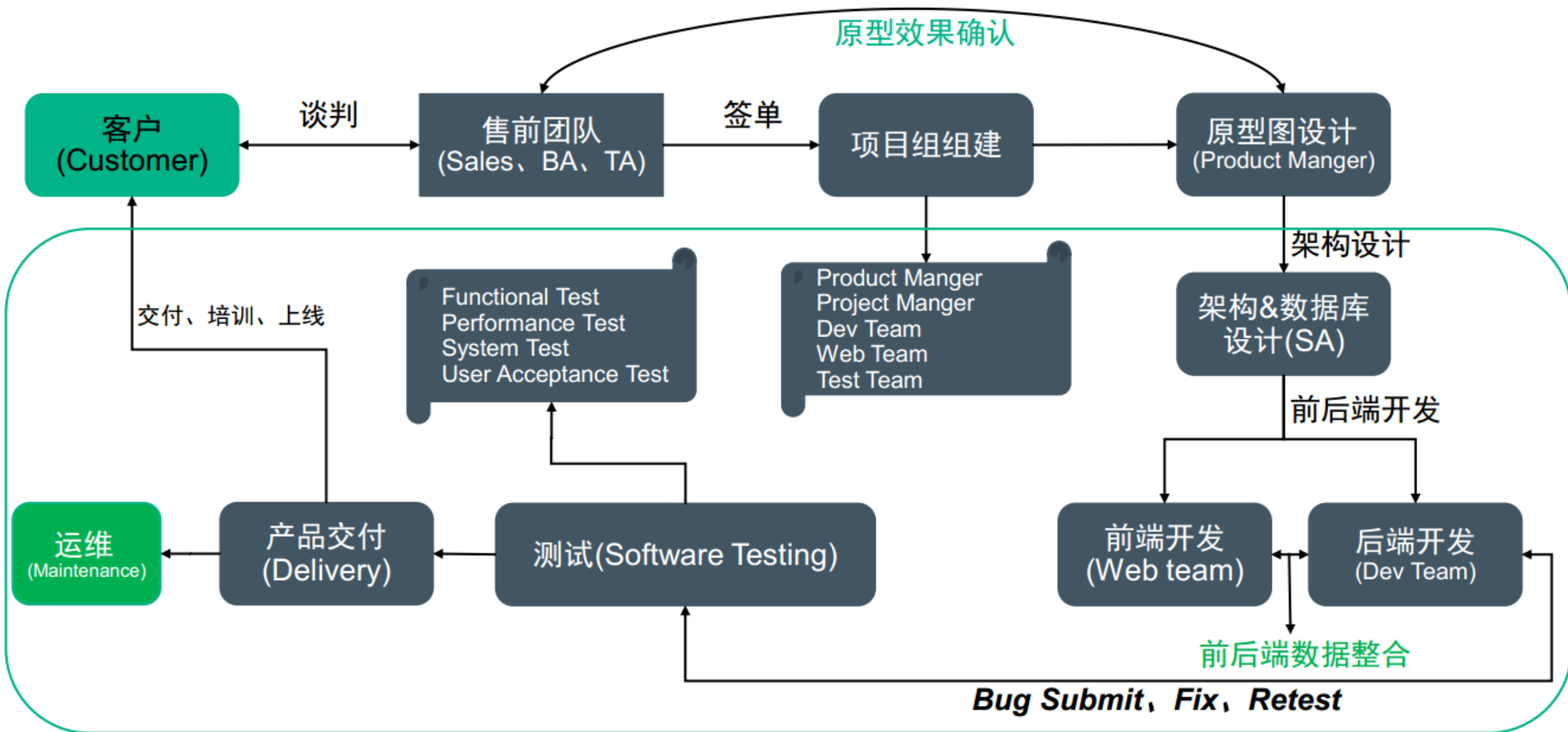
购物车

语言

企业级项目全生命周期流程



企业级开发团队和角色介绍





Web开发的整体感知过程



Web开发的整体感知过程演示



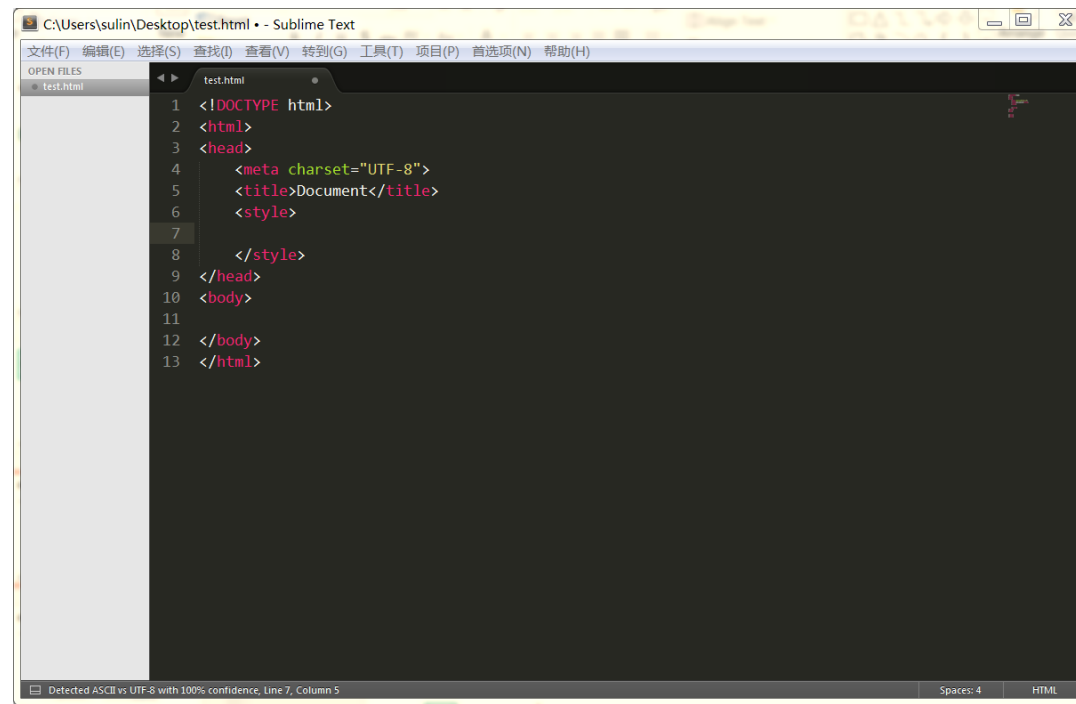
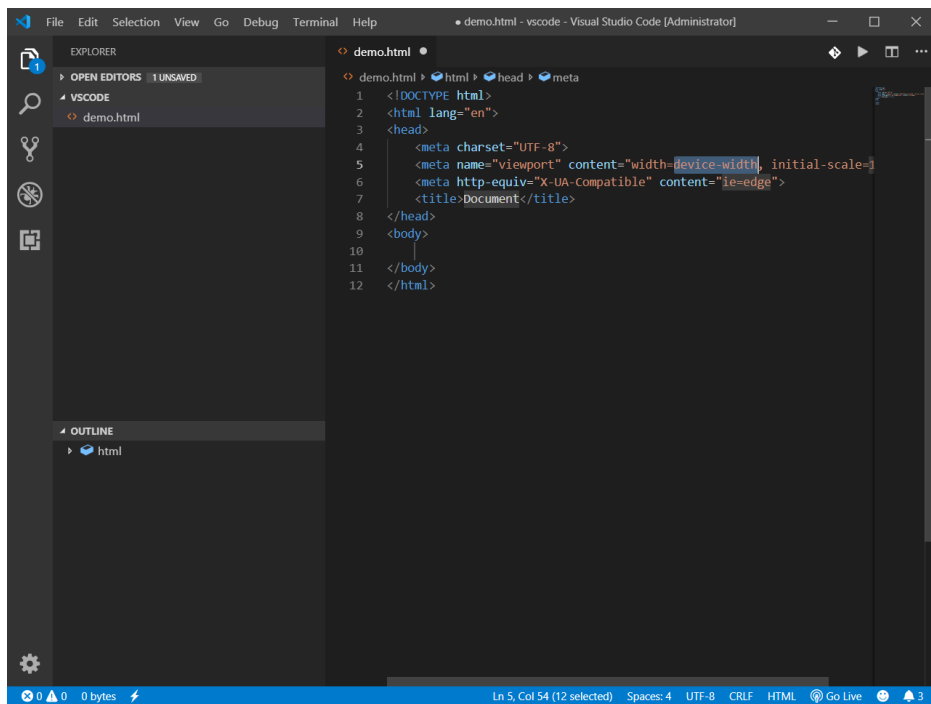
搭建前端开发环境



搭建前端开发环境

• 前端开发工具

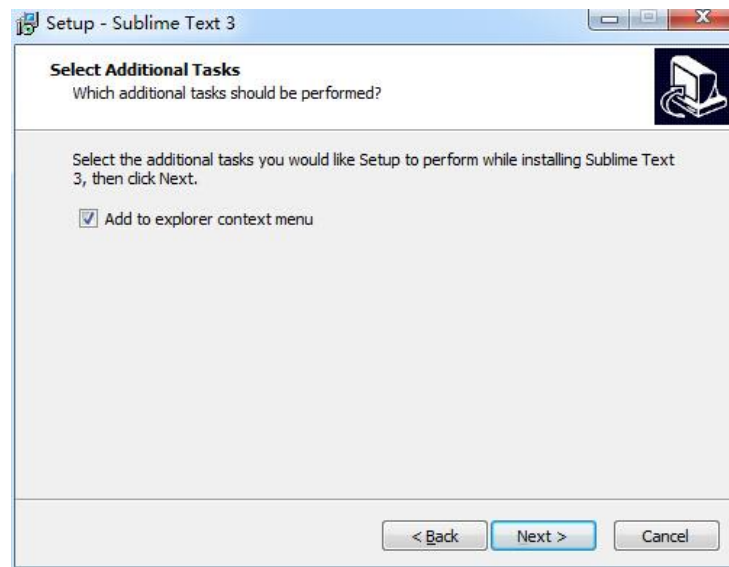
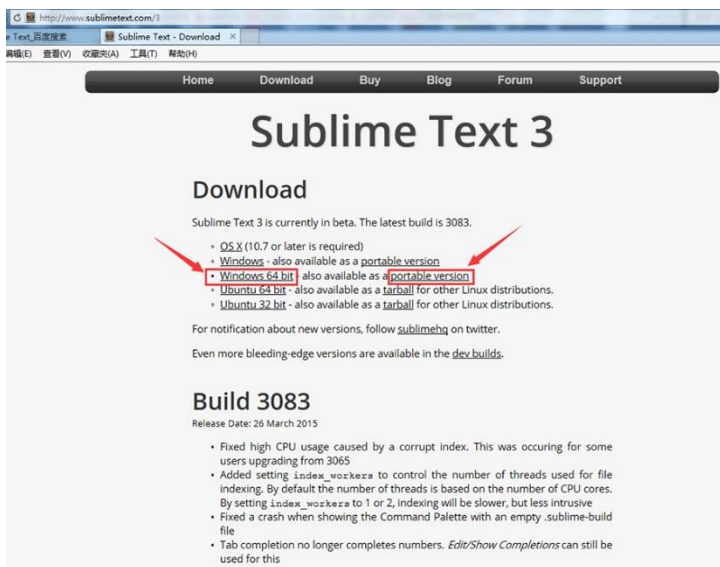
➤ 目前主流的前端开发工具有两款：VSCode和Sublime Text3。（我们以Sublime3前端开发工具为例）





• 下载与安装

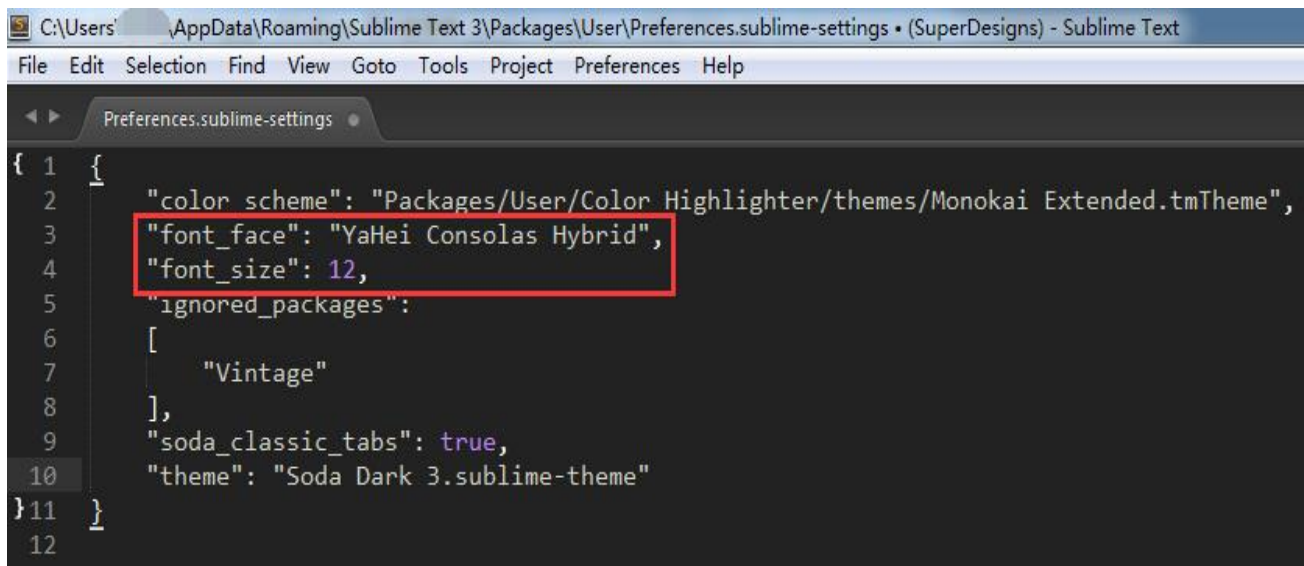
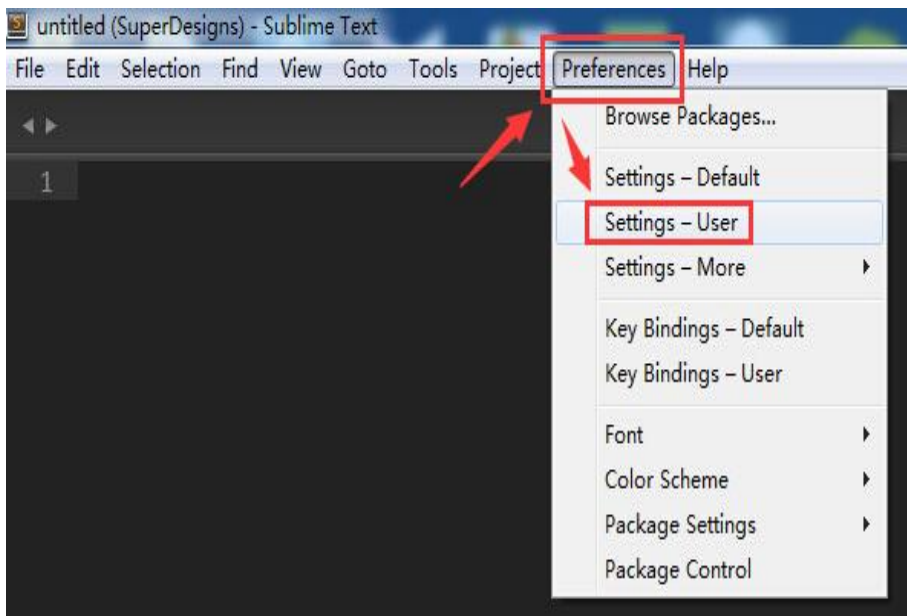
- 下载：打开官网下载链接 <http://www.sublimetext.com/3>，下载Sublime Text 3(下图左)。
- 安装：双击上一步下载下来的“Sublime Text.exe”，记得选择“Add to explorer context menu”，把它加入右键快捷菜单。其它以默认设置安装(下图右)。





• 配置

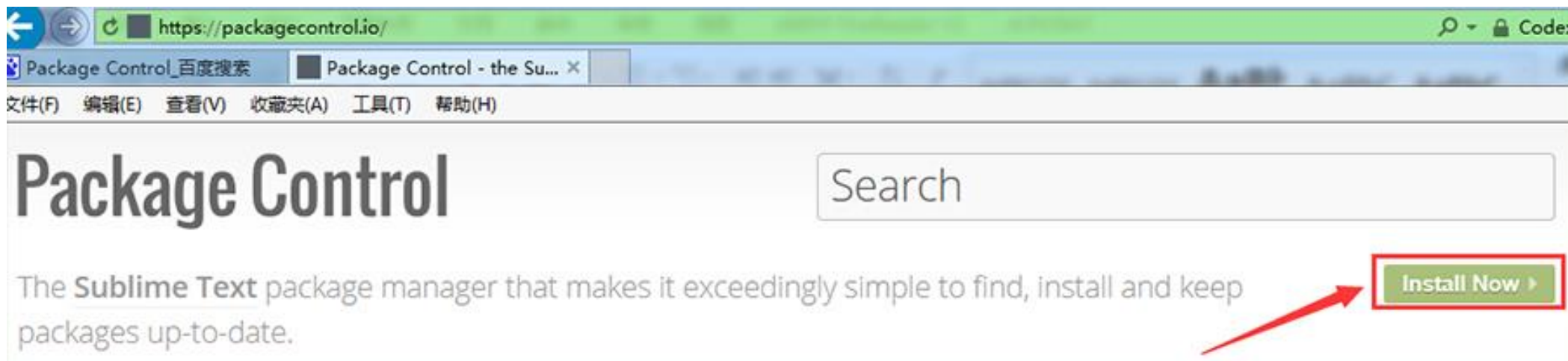
- 1、设置字体及字体大小：点菜单“Preferences--->Setting - User”，打开“Preferences.sublime-settings”。
- 2、如下图添加所需代码，根据自己的喜好进行设置。设置字体用"font_face":"字体名称"，设置字体大小用"font_size":"字体大小"，注意它们之间需要用逗号隔开。





• 安装插件

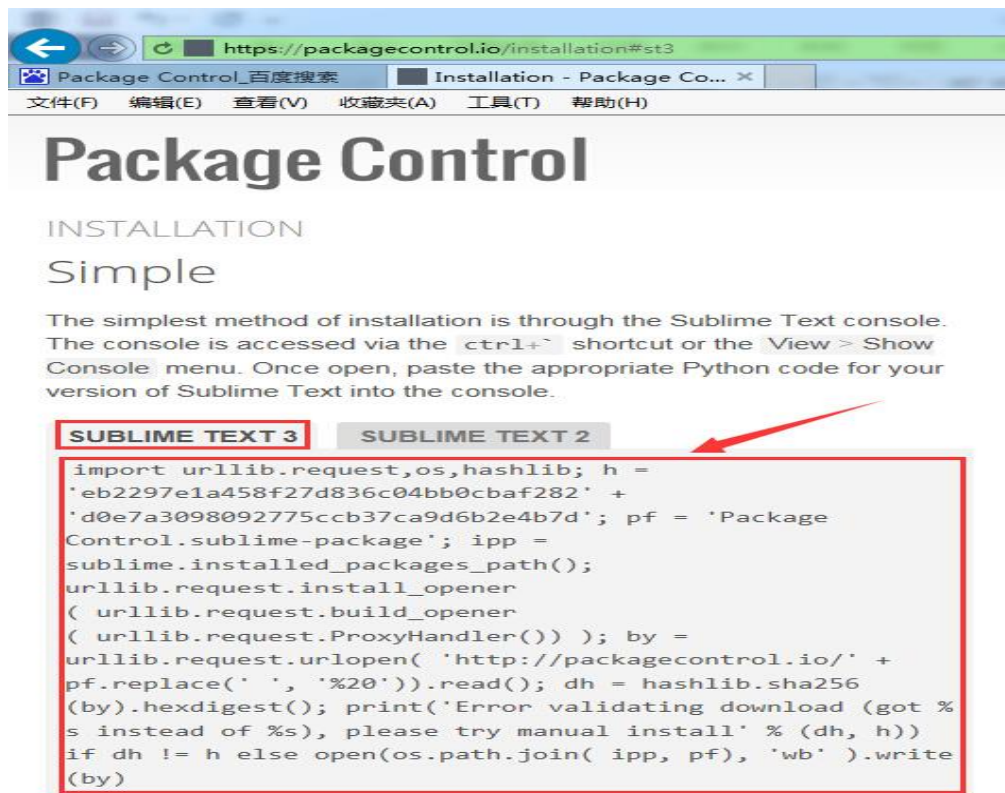
- 进入Sublime Text扩展插件官方网站：<https://packagecontrol.io/>。
- 安装Package Control：打开Package Control的网页<https://packagecontrol.io/>，点击右侧的“Install Now”按钮。





• 安装插件

- 进入<https://packagecontrol.io/installation#st3>页面，选择“SUBLIME TEXT 3”选项卡，复制出里面的代码段：





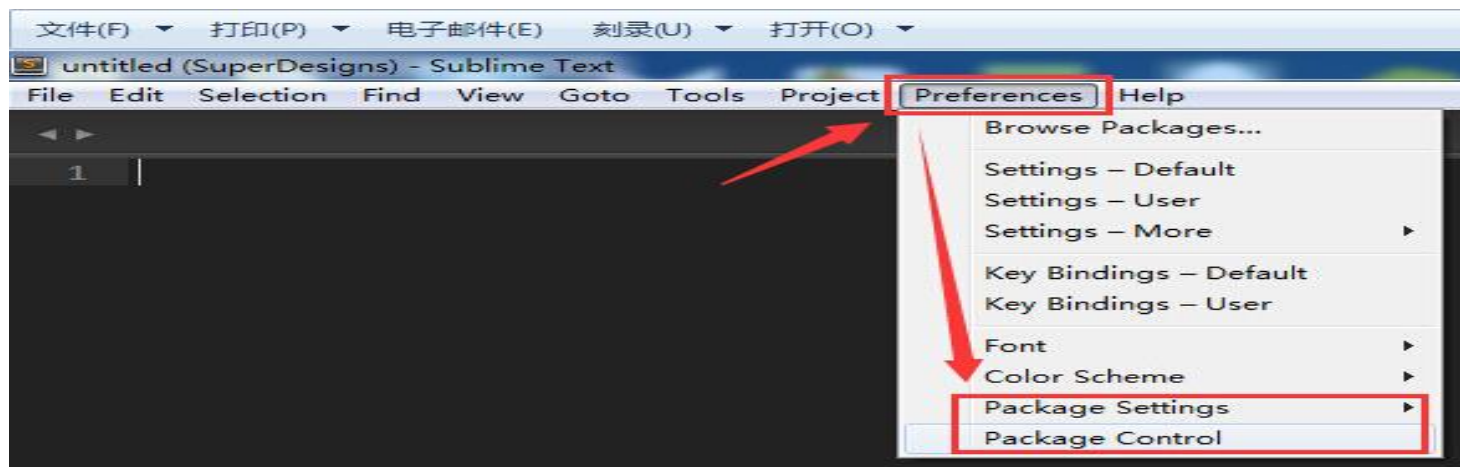
• 安装插件

- 双击桌面“Sublime Text 3”打开程序，快捷键 Ctrl + ` 打开Sublime Text控制台，将之前复制的代码粘贴到控制台里，按下“Enter”键。

```
ing download (got %s instead of %s), please try manual install' % (dh, h)) if dh != h else open(os.path.join( ipp, pf), 'wb' ).write(by)
```

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 Plain Text

- 等待其安装完成后关闭程序，重新启动“Sublime Text 3”，点开菜单“Preferences”可见“Package Control”项，说明插件管理包已安装成功。





• 安装插件

建议安装以下插件：

- ✓ ConvertToUTF8 插件(能将除UTF8编码之外的其他编码文件在 Sublime Text 中转换成UTF8编码)。
- ✓ BracketHighlighter 插件(高亮显示匹配的括号、引号和标签)。
- ✓ Emmet 插件(Emmet的前身是大名鼎鼎的Zen codin。前端开发必备，HTML、CSS代码快速编写神器)。
- ✓ JsFormat 插件(JavaScript代码格式化)。
- ✓ ColorHighlighter 插件(显示所选颜色值的颜色，并集成了ColorPicker)。
- ✓ Compact Expand CSS Command 插件(使CSS属性展开及收缩，格式化CSS代码)。
- ✓ SublimeTpl 插件(快速生成文件模板)。
- ✓ Alignment 插件(使代码格式的自动对齐)。



认识B/S技术

– 什么是动态网页？



明博科技

百度一下

网页 资讯 视频 图片 知道 文库 贴吧 采购 地图 更多»

百度为您找到相关结果约1,620,000个

搜索工具

明博教育

关于**明博** **明博**历程 **明博**动态 加入我们服务政策智慧课堂(小学初中) 智慧课堂(高中...教育部**科技**发展中心 中央电化教育馆 教育装备研究与发展中心 教育部教育管理信息...
www.mainbo.com/ - 百度快照 - 评价

武汉明博科技有限公司 百度百科

武汉**明博科技**有限公司于2014年12月04日成立。法定代表人陈飞鸣,公司经营范围包括：教育项目与教育科研文献研究与开发；教育软件的研究与开发；教育文化活动组织...
<https://baike.baidu.com/>

明博科技 百度百科

明博教育科技有限公司（以下简称**明博教育**）创立于2009年，由北大方正集团、新华文轩连锁股份有限公司和中国地图出版社联合发起，经国家工商行政管理总局核准，三...
baike.baidu.com/

明博科技 腾讯课堂

明博科技在腾讯课堂在线教育平台开课啦!超强大的上课工具,QQ/微信提醒,3万门高质课程,千万名同学和你一起学习,快来腾讯课堂关注**明博科技**吧!
innovaee.ke.qq.com/ - 百度快照

日常生活中的
动态网页

根据不同的输入
(或操作),
返回不同的网页



认识B/S技术 B/S结构基本概念

— 为什么需要动态网页？

 示例 假如当当网是静态网站



静态网站
局限性

无法实现搜索、购买、
登录等交互功能

无法对静态页面的内容
进行实时更新



认识B/S技术 - B/S结构基本概念

—如何实现动态网页？

百度如何保存业务数据？

百度如何实现业务数据的动态显示？

Baidu 百度 明博科技 百度一下

网页 资讯 视频 图片 知道 文库 贴吧 采购 地图 更多»

百度为您找到相关结果约1,620,000个 搜索工具

明博教育

关于明博 明博历程 明博动态 加入我们服务政策智慧课堂(小学初中) 智慧课堂(高中...教育部科技发展中心 中央电化教育馆 教育装备研究与发展中心 教育部教育管理信息...
www.mainbo.com/ - 百度快照 - 评价

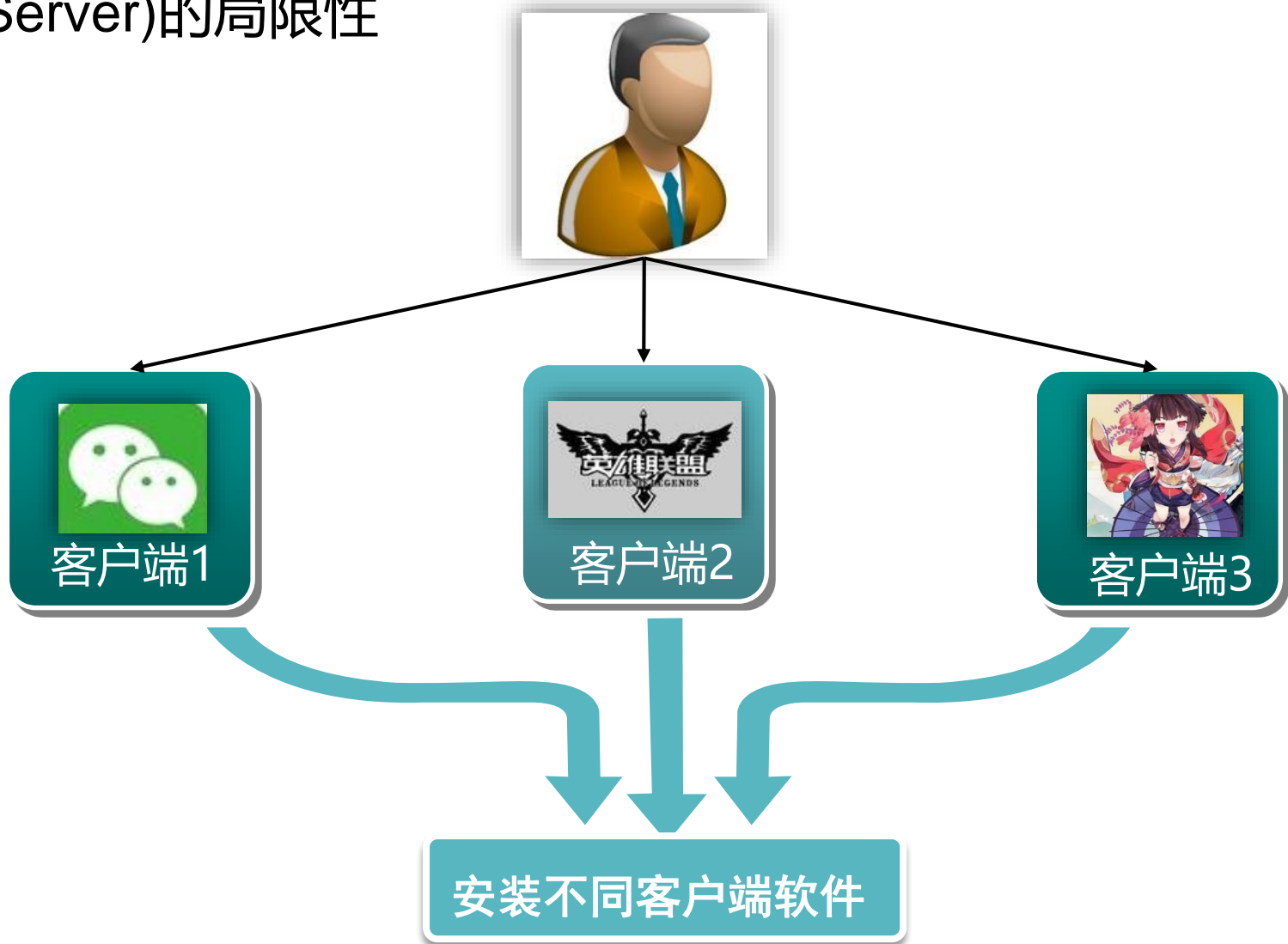
武汉明博科技有限公司_百度百科

武汉明博科技有限公司于2014年12月04日成立。法定代表人陈飞鸣,公司经营范围包括：教育项目与教育科研文献研究与开发；教育软件的研究与开发；教育文化活动组织...
<https://baike.baidu.com/>



认识B/S技术 – 为什么要推广B/S技术

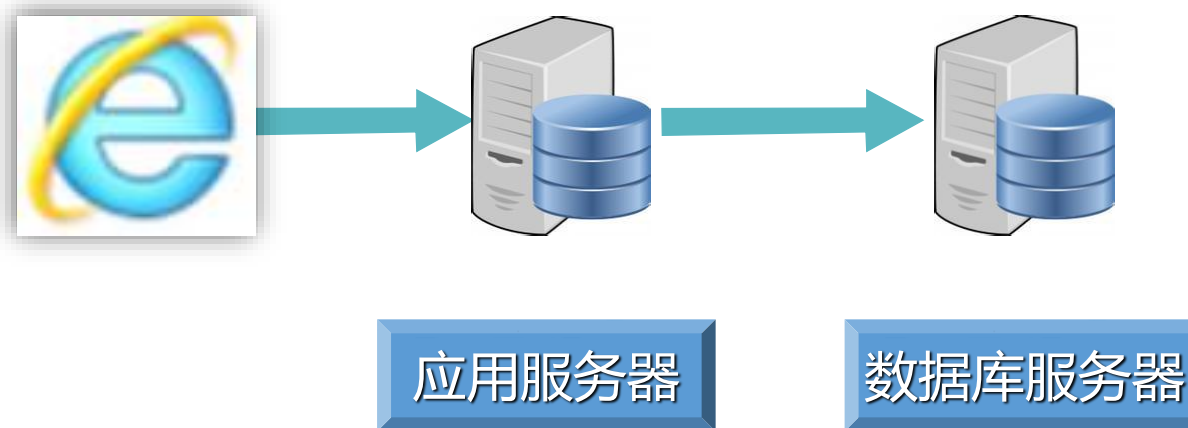
➤ C/S(Client/Server)的局限性





B/S结构（浏览器/服务器）：

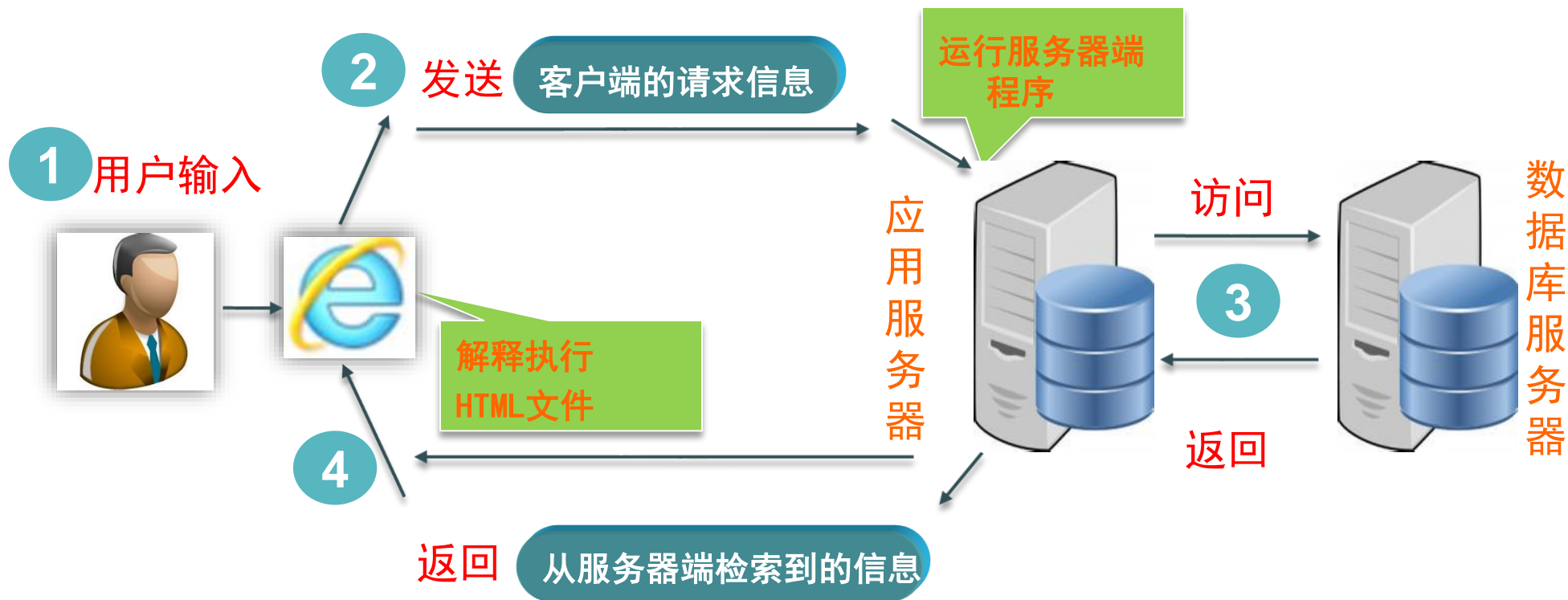
程序完全部署在服务器上





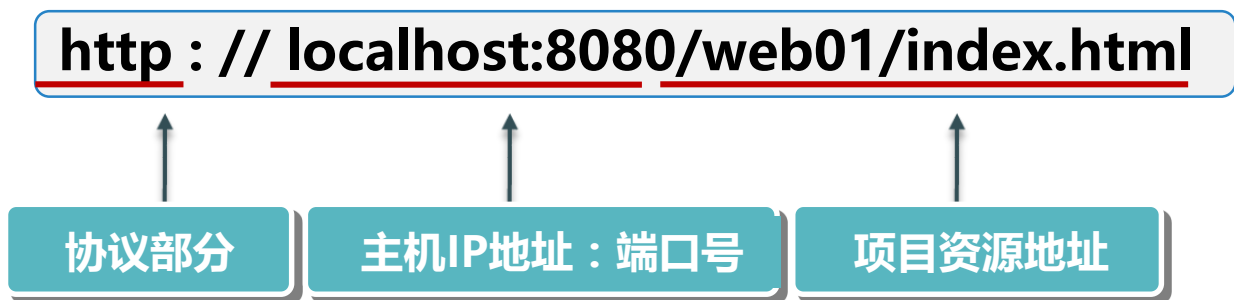
认识B/S技术 – 页面请求原理

B/S结构采用**请求/响应**模式进行交互

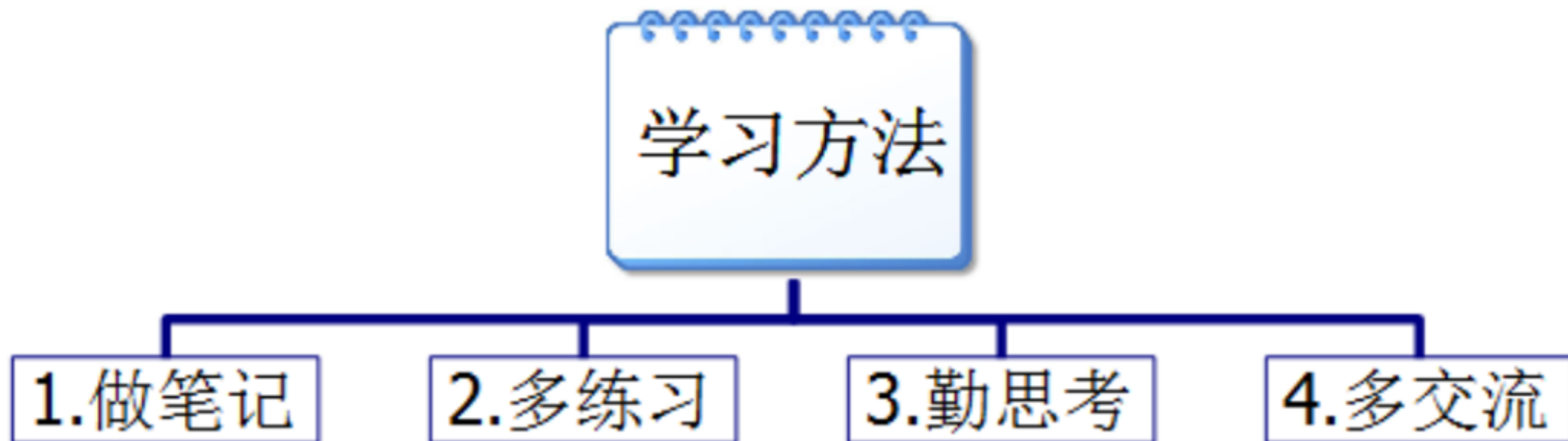




- Uniform Resource Locator统一资源定位符
- 组成



学习建议





让我们一起开启 Web开发之旅



Q&A