



Vue企业级实战项目解析

—— 二手兔项目

本章目标

- ◆ 了解前端行业发展趋势
- ◆ 了解前端核心技术栈
- ◆ 掌握Vue在企业级实战项目中的应用

重点

前端行业发展趋势5-1

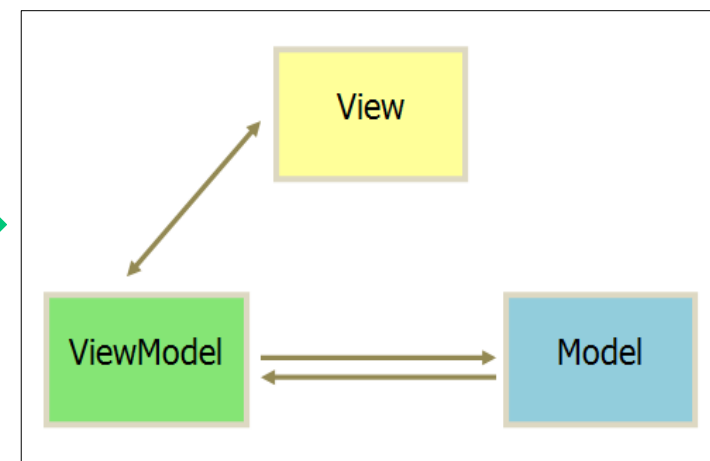
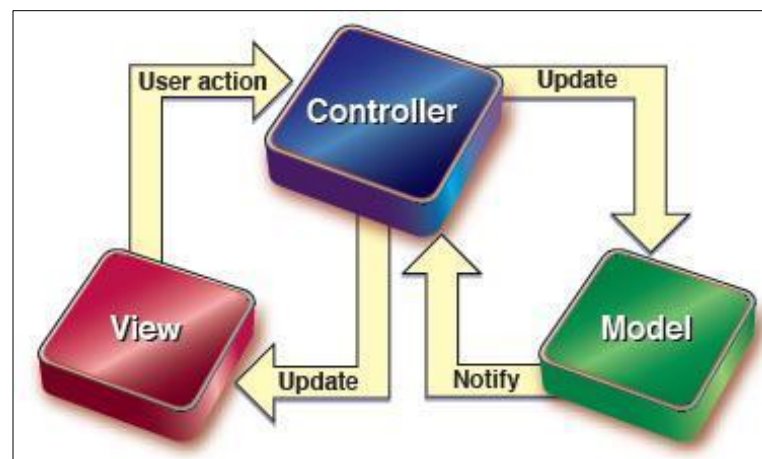
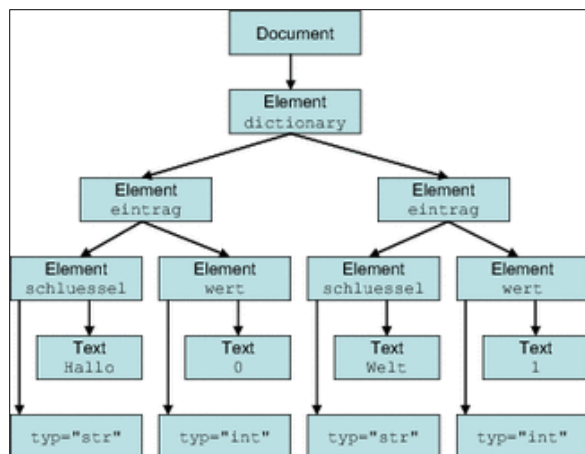
◆ 新规范的更新与稳定

◆ ECMAScript语法提案的批准流程

- ❑ 任何人都可以向标准委员会（又称 TC39 委员会）提案，要求修改语言标准
- ❑ 一种新的语法从提案到变成正式标准，需要经历五个阶段
 - ❑ Stage 0 - Strawman（展示阶段）
 - ❑ Stage 1 - Proposal（征求意见阶段）
 - ❑ Stage 2 - Draft（草案阶段）
 - ❑ Stage 3 - Candidate（候选人阶段）
 - ❑ Stage 4 - Finished（定案阶段）
- ❑ 每个阶段的变动都需要由 TC39 委员会批准
- ❑ ECMAScript 当前的所有提案，可以在 TC39 的官方网站 [GitHub.com/tc39/ecma262](https://github.com/tc39/ecma262) 查看

前端行业发展趋势5-2

- ◆ 框架技术趋于稳定
 - ◆ DOM API、MVC、MVVM



前端行业发展趋势5-3

◆ 技术工具的探索



前端行业发展趋势5-4

◆ 前端技术开发生态

◆ 浏览器、服务端、移动端



前端行业发展趋势5-5

◆ 前端新领域的出现

- ◆ VR
- ◆ 物联网Web化
- ◆ 人工智能

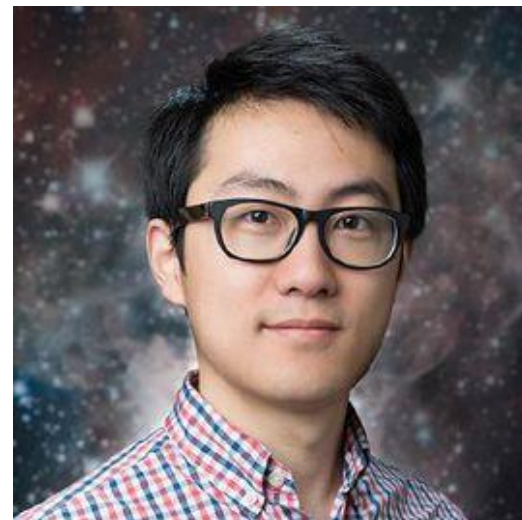


前端核心技术栈

- ◆ 基础类
 - ◆ HTML5+CSS3、JavaScript
- ◆ 模块化
 - ◆ ES6 Module、CommonJS
- ◆ 框架类
 - ◆ Vue、React、Angularjs
- ◆ UI框架
 - ◆ Bootstrap、Mint UI、LayUI ...
- ◆ 数据可视化
 - ◆ D3.js、Echarts

Vue介绍

- ◆ Vue.js是目前最流行的、国产的前端MVVM框架
- ◆ 作者是尤雨溪（华人），前Google员工
- ◆ GitHub账号：<https://github.com/yyx990803>
- ◆ Vue官方网站：<https://cn.vuejs.org/>



Vue发展历史

- ◆ Vue.js正式发布于2014年2月
- ◆ 在开发人数上，覆盖70多贡献者
- ◆ 在受关注度上，GitHub上拥有 **13w** 多 star
- ◆ 里程碑
 - ◆ 2014年2月25日，发布0.9.0
 - ◆ 2015年10月27日，发布1.0.0
 - ◆ 2016年4月27日，发布2.0
 - ◆ 截止目前，比较稳定的版本是 2.6.10

Vue开发模式

- ◆ 传统开发模式
 - ◆ 下载或CDN引入vue.js进行开发
- ◆ Vue工程化开发模式
 - ◆ vue-cli脚手架搭建Vue项目

快速上手Vue开发步骤

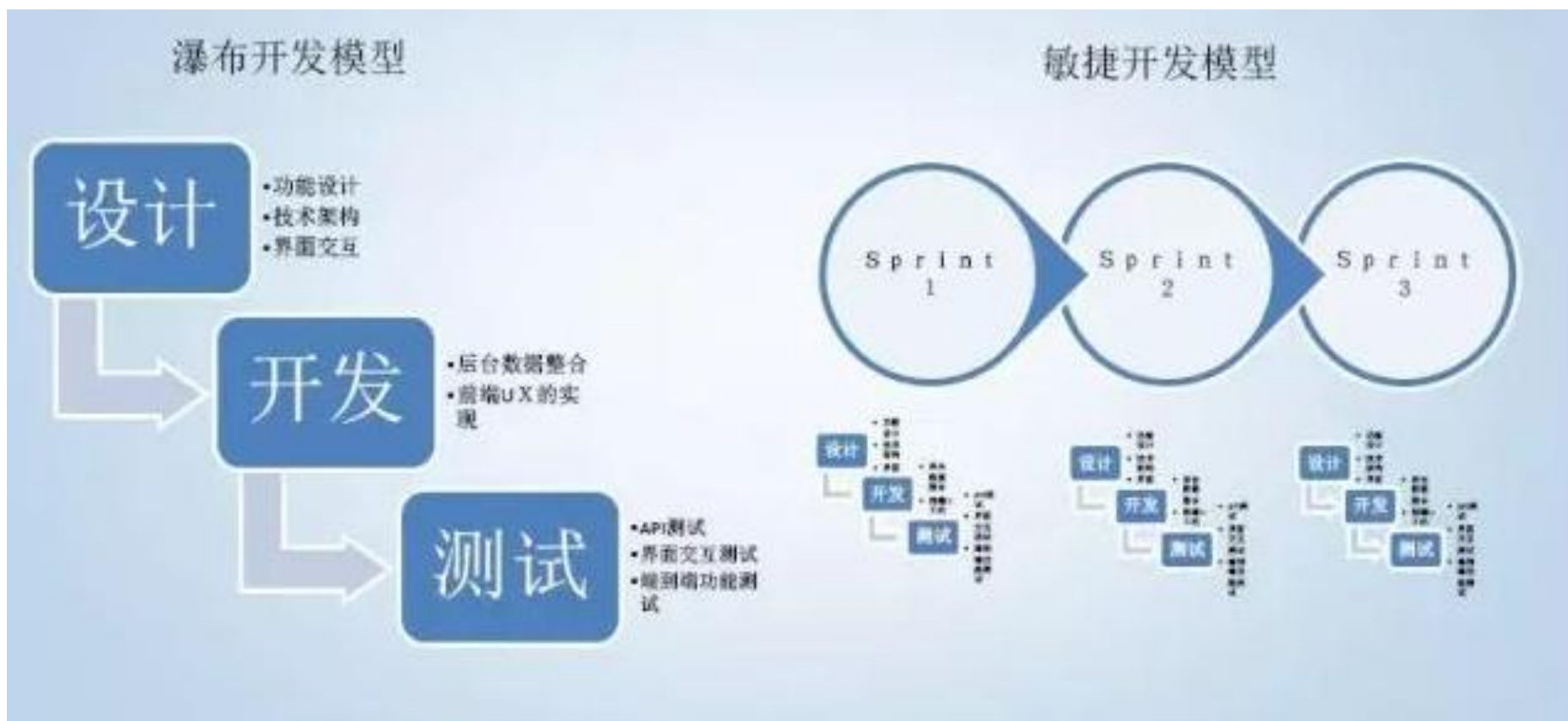
- ◆ 开发前先看风格指南
 - ◆ <https://cn.vuejs.org/v2/style-guide/>
- ◆ 第一步：搭建好开发环境
- ◆ 第二步：通过脚手架快速创建项目
- ◆ 第三步：请求数据源
- ◆ 第四步：绑定数据
- ◆ 第五步：启动项目
- ◆ 第六步：项目发布
- ◆ 第七步：部署上线

项目开发流程2-1

- ◆ 传统开发模式
 - ◆ 瀑布模型
- ◆ 敏捷开发模式

项目开发流程2-2

◆ 传统开发模式 VS 敏捷开发模式

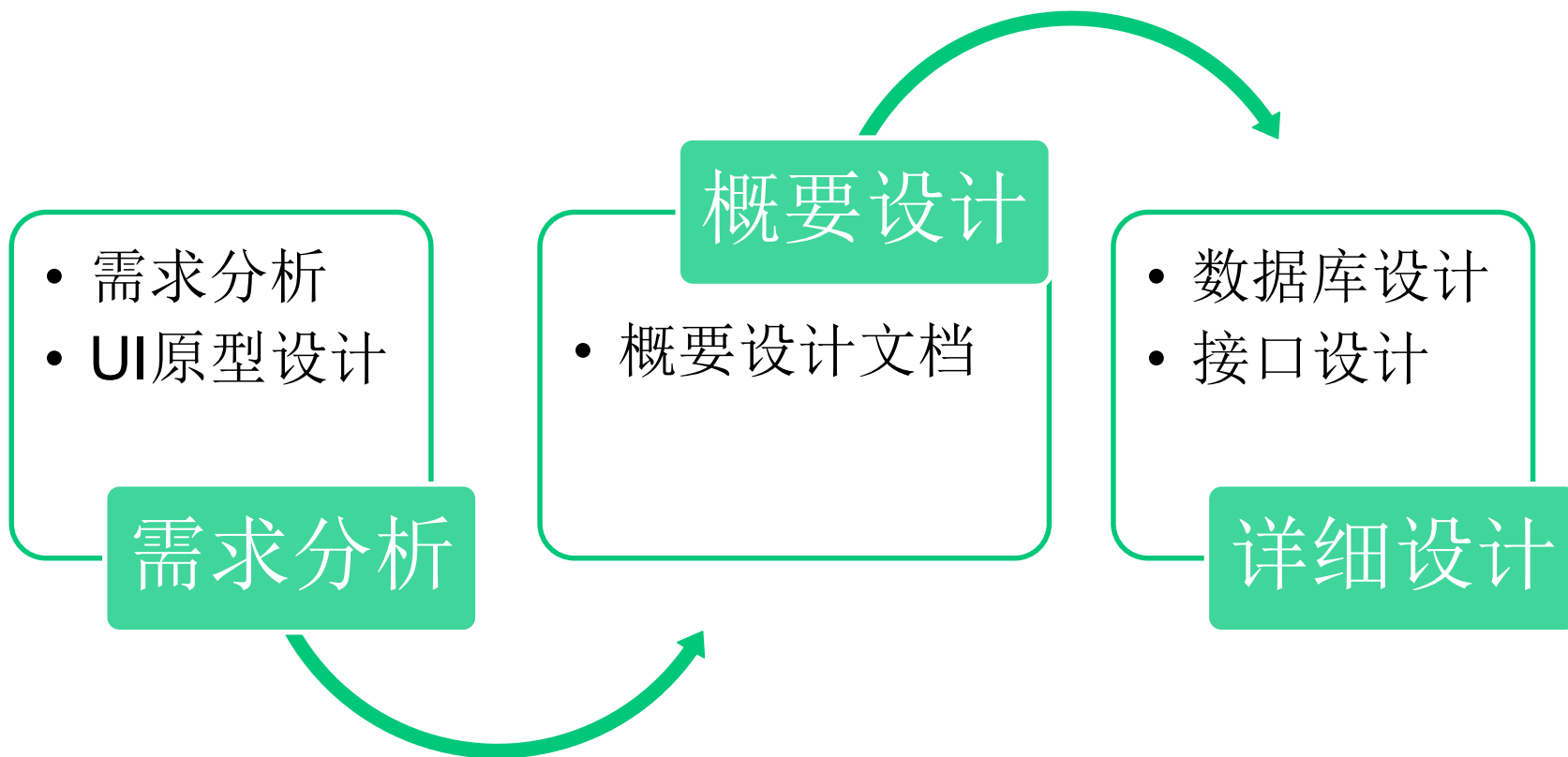


二手兔项目概述

- ◆ 二手兔系统是一个B2C 的电商平台，本系统的主题是旧品回收、维修、环保，包含客户端和管理端
- ◆ 客户群体
 - ◆ 手中有闲置电子产品的城镇居民
- ◆ 系统功能
 - ◆ 网上预约、评估报价、上门维修、快速结款等

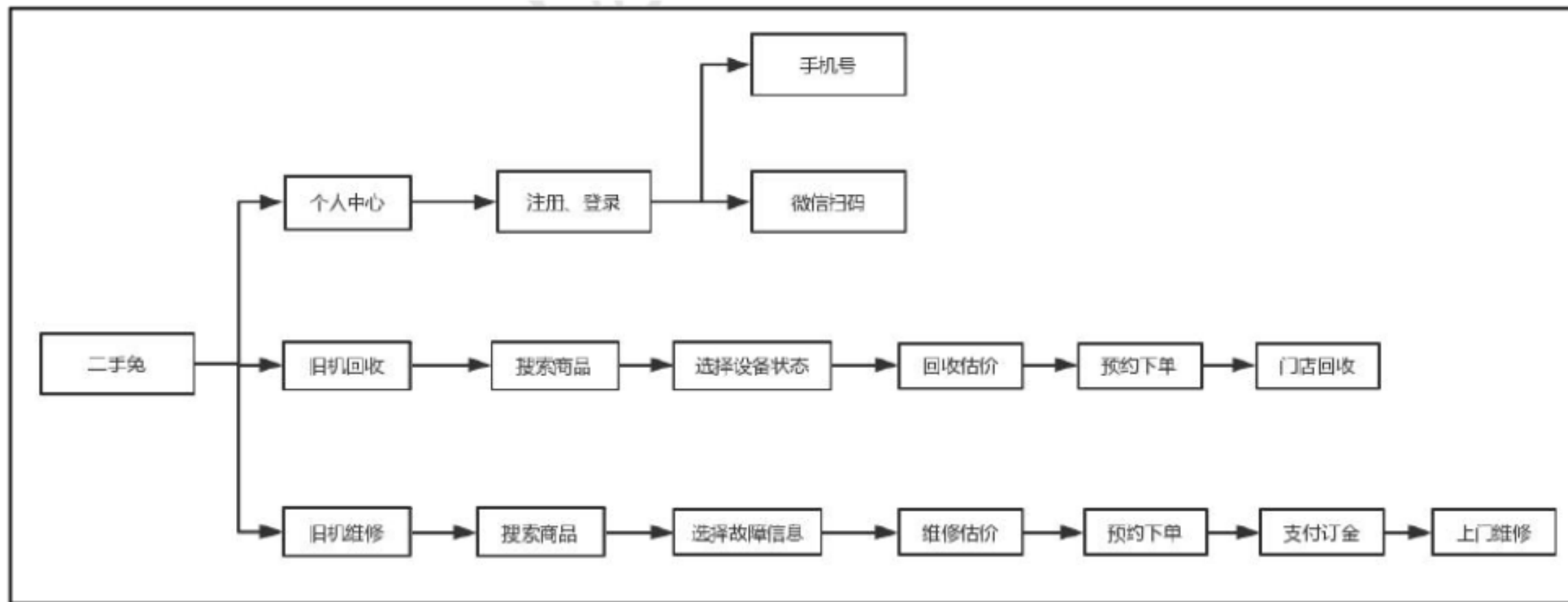
二手兔项目设计

◆ 项目开发流程



二手兔项目架构图2-1

◆ 项目总体功能图



二手兔项目架构图2-2

◆ 前端技术架构图



二手兔项目（前端）核心技术4-1

◆ UI框架

- ◆ Element，一套为开发者，设计师和产品经理准备的基于Vue 2.0的桌面端组件库
- ◆ 官网：<https://element.eleme.io/#/zh-CN>
- ◆ 使用步骤
 - ❑ `npm install element-ui --save`
 - ❑ 添加到main.js
 - ❑ .vue中使用

二手兔项目（前端）核心技术4-2

◆ 路由

- ◆ vue-router是Vue.js官方的路由插件，它和vue.js是深度集成的，适合用于构建单页面应用
- ◆ 官网：<https://router.vuejs.org/zh/>
- ◆ 使用步骤
 - ❑ `npm install vue-router --save`
 - ❑ 添加到main.js
 - ❑ 创建路由对象并配置路由规则
 - ❑ 将其路由对象传递给Vue的实例，options中加入 `router:router`

二手兔项目（前端）核心技术4-3

◆ 状态管理

- ◆ Vuex 是一个专为 Vue.js 应用程序开发的状态管理模式
- ◆ 官网：<https://vuex.vuejs.org/zh/>
- ◆ 使用步骤
 - ❑ `npm install vuex --save`
 - ❑ 在src下创建文件夹store及文件index.js
 - ❑ 添加到main.js
 - ❑ .vue中使用

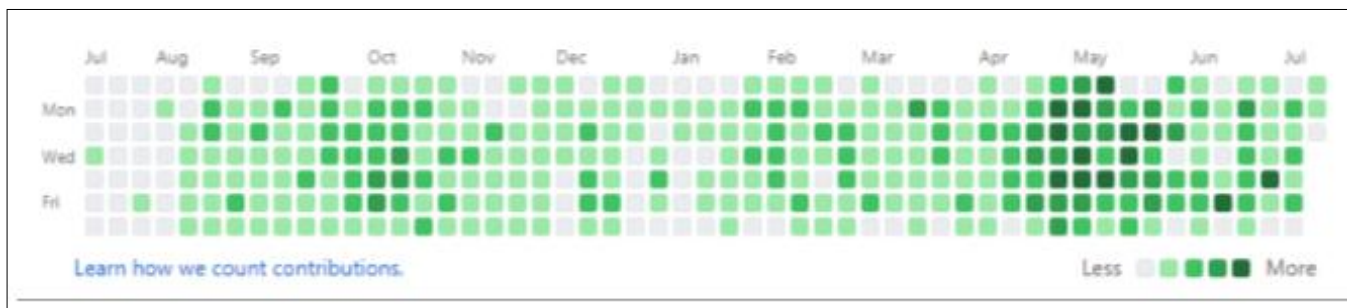
二手兔项目（前端）核心技术4-4

◆ 服务端通信

- ◆ Axios 是一个基于 promise 的 HTTP 库
- ◆ 官网：<http://www.axios-js.com/>
- ◆ 使用步骤
 - `npm install axios --save`
 - 添加到main.js
 - 封装自己的http.js库

Vue发展现状

- ◆ Vue3.0即将发布
- ◆ Vite的研发
 - ◆ <https://github.com/vitejs/vite>



小结

- ◆ 了解前端行业发展趋势
- ◆ 了解企业一线项目研发流程
- ◆ 掌握Vue核心内容在项目中的应用
- ◆ 了解Vue发展现状

《前端训练营》介绍2-1

- ◆ 人邮教师学院联合课工场团队，邀请资深讲师、企业专家，重磅推出了 “
高校教师前端开发课程教学能力提升训练营”
- ◆ 训练营内容
 - ◆ JavaScript的高级应用
 - ◆ Node.js的核心应用
 - ◆ Vue.js框架入门到进阶
 - ◆ React.js框架从入门到实战

《前端训练营》介绍2-2

课时安排

| 课程 | 课程名称 | 授课形式 | 预计时长 | 时间安排 |
|-----|-----------------|-------------|-------|-------------|
| 课程一 | 前端行业概况及课程学习指南 | 线上视频课 | 60分钟 | 第一周 |
| 课程二 | JavaScript高级应用 | 线上视频课 + 直播课 | 575分钟 | 第一周、第二周、第三周 |
| 课程三 | Node.js核心应用 | 线上视频课 + 直播课 | 430分钟 | 第四周、第五周 |
| 课程四 | Vue.js框架入门到进阶 | 线上视频课 + 直播课 | 450分钟 | 第六周、第七周 |
| 课程五 | React.js框架入门到实战 | 线上视频课 + 直播课 | 480分钟 | 第八周、第九周 |

《前端训练营》学习收获

- ◆ 提升专业知识能力，全面掌握核心技术栈应用
- ◆ 对接企业一线经验，GET一线项目研发流程
- ◆ 获得教学实用资源，PPT、项目源码完美复原企业项目到实际教学
- ◆ 拿到学习认证证书，专业机构背书

课程地址：<https://www.ryjiaoshi.com/package/details/488>

高校教师前端开发课程 教学能力提升训练营



原价: ¥1980.00

¥ 1980.00



高校教师前端开发课程教学能力提升训练营

指导教师把企业实战经验融入现实教学

立即购买

| 课程 | 课程名称 | 授课形式 | 预计时长 | 时间安排 |
|-----|-----------------|-------------|-------|-------------|
| 课程一 | 前端行业概况及课程学习指南 | 线上视频课 | 60分钟 | 第一周 |
| 课程二 | JavaScript高级应用 | 线上视频课 + 直播课 | 575分钟 | 第一周、第二周、第三周 |
| 课程三 | Node.js核心应用 | 线上视频课 + 直播课 | 430分钟 | 第四周、第五周 |
| 课程四 | Vue.js框架入门到进阶 | 线上视频课 + 直播课 | 450分钟 | 第六周、第七周 |
| 课程五 | React.js框架入门到实战 | 线上视频课 + 直播课 | 480分钟 | 第八周、第九周 |



扫码查看课程详情



扫码咨询助教老师

 教师学院
www.ryjiaoshi.com

 课工场
kgc.cn