

注意点:

1. PPT修改成16: 9 比例布局, 一般用黑字, 重点用红色
2. 代码编辑器使用白底, 字体24以上, 网页放大显示, 调整工具的字体也放大
3. 讲课时, 尽量不要用老师、同学什么的, 用第二人称、交流。
4. 举例什么的, 尽量避开一些政治、法律、热议问题等。
5. 所有写代码和命令行的操作界面要求全屏显示, 建议采用白底黑字, 微软雅黑字体, 字号不得小于24号, 屏幕分辨率为1080*720或1366*768时, 字号在24号或以上, 分辨率为1920*1080时字号设置为28号或以上

Grunt-Beginner

大家好, 我是materliu, 很高兴能跟大家一起分享一些GruntJS相关的知识和经验, 讲到GruntJS呢, 就一定绕不开一个命题, 那就是什么是前端集成解决方案。

(翻页) 下面我们就来聊一下什么是前端集成解决方案。(翻页)

不知道大家是否喜欢看电影, 我个人呢是非常的喜欢, 在十一国庆档, 我们诞生了一位50亿影帝-黄渤, 他参演的三部电影《亲爱的》《心花路放》《痞子英雄2》的总票房达到了50亿, 超过了中国最红的喜剧片导演冯小刚和最红的好莱坞导演, 指导变形金刚系列的迈克尔·贝, 下来呢就有人分析, 说黄渤为什么能成功, 专家说: 是因为黄渤生于草根, 成于学院。说到这里大家就一定明白什么意思了。那我们今天也来用即草根又学院的方式来描述一下, 草根派的说法呢就是: 前端集成解决方案就是用来解决前端工程的根本问题。学院派说法呢: 一套包含框架和工具, 便于开发者快速构建美丽实用的Web应用程序的稳健强壮的工作流。大家注意这里边有几个关键词: 框架和工具, 快速, 美丽实用。美丽实用是我们达到的目的, 框架和工具, 是我们实现目的的基础, 后边重点介绍的GruntJS就属于其中, 而快速则是框架和工具在过程中所能给予我们的。

(翻页)那么学完本次课程, 到底可以解决我们的哪些前端问题呢? 开发团队代码风格不统一, 如何强制开发规范; 先期开发的组件库如何维护和使用; 如何模块化前端项目; 服务器部署前必须的压缩, 检查流程如何简化, 流程如何完善, 等等诸如此类的问题, 都是我们将要一一讨论的。在这里, 有一个小点, 特别想跟大家探讨一下, 就是刚才提到的美丽和实用, 如果不能同时具有的话, 到底哪个对于一款产品的成功所起到的影响更大呢? 我个人呢, 更倾向于实用, 因为我认为实用是一种客观的使用感受, 它是切实存在的。而美丽呢, 则是大众主观的使用感受, 每个人都不尽相同。所以你说苹果推的这个扁平化, 有人喜欢, 有人不喜欢, 不喜欢扁平化的人是否就绝不购买使用苹果的产品了呢, 显然不是, 因为不管扁平还是拟物, 简单实用才是影响用户是否买账的关键因素。

（翻页）讲完了概念，我们要讲讲实现：目前有哪几种主流的前端集成解决方案呢：

第一种就是我们课程在后边将要重点介绍的 Yeoman, Bower, Grunt 的方式，同时会对比介绍 Grunt 的一个强有力的竞争对手 Gulp。这几个我们会有非常深入和细致的讨论。

在 mac 平台上，有一个把这套流程整合可视化了的 app，叫做 codekit。稍等我给大家看一眼。

然后就是国内有些团队在用的百度出的 FIS，和我的老东家，腾讯 AllowTeam 出的 Spirit（sbrit 发音），这两个大家感兴趣可以去它们各自的官网查看。

接下来，我们看一下 codekit（停止录屏）

（打开 codekit 全屏，开始录屏）

codekit 在我们的本地起了一个 server，点击 preview 可以在浏览器中浏览本地代码，打开配置项，我们可以看到 codekit 支持的语言类型，使用的代码检查库有 JSHint 等，代码压缩是用的 uglify，以及支持的库和框架，各项配置呢，我们就不细说了，因为 codekit 有一个致命的缺点，那就是只支持 mac 平台。当然，全员配置 rmbp 的土豪团队，不在我们考虑范围内。（停止录屏）

（翻页）刚才我们提到，主流的方式是 Yeoman, Bower 和 Grunt，那 Grunt 在其中是一个什么样的定位呢？我们把它称之为 Build tool。

（翻页）同为 Build Tool 的还有很多，比如说：曾经叱咤风云很多年的 Ant，最近新兴的 Gulp，还有一些偏小众的如曾经 jQuery 使用的 Gmake, Buildy, jasy，我们就不一一介绍了，大家有兴趣可以去他们各自的官网上查看。

（翻页）听完了这些介绍，大家是不是已经跃跃欲试，按耐不住想要掀起 Grunt 的盖头来呢。只要你具备 HTML，CSS，JS 的基础知识，并且对 NODEJS 有所了解，只是了解哦，那就来吧。

好，这节课我们就到这里，下一节，我将带领大家一起搭建我们必须的本地环境。谢谢大家。