Nodejs的模板比较

Jade和ejs

作者：贺师俊  
链接：https://www.zhihu.com/question/20355486/answer/14870567  
来源：知乎  
著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

Jade有两点是超出传统模板技术的。

第一、简洁。  
注意，简洁并非单指更少的符号，而是看是否能match你的需要。Jade强制的缩进格式能凸显html的结构，而对于前端来说，最重要的任务恰恰是处理结构，而不像一般的html author那样是处理内容。反过来说，假如你的主要任务是处理内容，比如写作blog之类的，那你应该用wiki或者markdown之类的，而不应该用Jade。

第二、html-aware  
传统模板技术其实是通用模板，即模板引擎并不care你输出的是html还是其他格式的文本。而Jade专为HTML设计，因此可以做许多传统模板做不到的专门针对html的优化。举个几个简单的例子：  
1. 决定如何输出属性（当属性赋值为null/false时不输出属性，为true时只需属性不需要值，这在传统模板里写起来很麻烦、代码难看易出错）  
2. 自动产生well-formed结构（甚至可决定是否要输出结束标签，而传统模板理论上也做不到这点，除非引入额外的html parse或tidy）  
3. 换行处理，避免产生额外的空白节点  
4. 对输出的变量自动进行特殊字符的encode

当然，这些ejs或传统模板也有能实现的，但是用起来感觉都很挫。

实际上，Jade在这方面其实做得还不够好（我打算顺着这个思路做个开源的项目），但是比那些传统模板还是要优雅多了。

自动化构建工具

gulp ：基于流的自动化构建工具； 提供丰富的插件

易于使用  
通过代码优于配置的策略，Gulp 让简单的任务简单，复杂的任务可管理。  
构建快速  
利用 Node.js 流的威力，你可以快速构建项目并减少频繁的 IO 操作。  
插件高质  
Gulp 严格的插件指南确保插件如你期望的那样简洁高质得工作。  
易于学习  
通过最少的 API，掌握 Gulp 毫不费力，构建工作尽在掌握：如同一系列流管道。

grunt： js的构建工具，一般用于：压缩文件，合并文件，简单语法检查；自动化。对于需要反复重复的任务，例如压缩（minification）、编译、单元测试、linting等，自动化工具可以减轻你的劳动，简化你的工作。当你在 Gruntfile 文件正确配置好了任务，任务运行器就会自动帮你或你的小组完成大部分无聊的工作。  
为什么要使用Grunt？

webpack主要吧浏览器不识别的语言（babel）转换成浏览器可识别的语言。webpack.config.js－提供了丰富的加载器

http:

* 第一行请求（require）Node.js 自带的 http 模块，并且把它赋值给 http 变量。
* 接下来我们调用 http 模块提供的函数： createServer 。这个函数会返回 一个对象，这个对象有一个叫做 listen 的方法，这个方法有一个数值参数， 指定这个 HTTP 服务器监听的端口号。

npm

NodeJS一起安装的包管理工具

通过输入 **"npm -v"** 来测试是否成功安装

更新 npm install npm –g

查看安装的全局模块 npm list -g

卸载 npm uninstall express（模块名）

创建json文件 npm init

启用终端写代码 node