# 什么是构建？为什么要自动化构建？

软件的构建：将源文件转化为可执行软件的过程

编译过程的简化，提高前端开发的效率。虽然IDE也具有编译的功能，但是打包和发布都还是要交由不同人独自处理，效率不足。

# 前端构建工具介绍

第三方类库太多，需要前端构建工具提高开发效率

Gulp

-基于流的自动化构建工具，将一个步骤的结果输送给下一个步骤，减少IO，提高构建工具的性能。

Javascript的构建

Js不需要编译的脚本语言，不需要编译，但是浏览器对js的支持不是那么好，html对js的支持必须要在其中引入js，多个js文件的支持就要引入多个，那么不可以只写一个script标签从而引入多个js文件吗？

# 什么是Browserify?小例子

实现js的模块化加载。使用nodejs的Commonjs来加载模块。

1. 定义模块

module.exports = function() {

return ‘hello’;

}

1. 引入模块

var hello = require(‘./a.js’);

1. Browserify的安装

npm install –g browserify

1. 使用browserify

browserify main.js > bundle.js

1. Html中<script src=’./bundle.js’></script>

上面例子上传在demo01