

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

LESS动态样式语言

后盾网 2011-2016

- LESS 将 CSS 赋予了动态语言的特性，如 变量，继承，运算，函数.
- LESS 既可以在 客户端 上运行 (支持IE 6+, Webkit, Firefox)，也可以借助Node.js或者Rhino在服务端运行。
- LESS颠覆了原来传统的css编写方式，大大提高了开发效率。
- 开发时将代码编写到后缀名为less的文件中，开发完毕后，需要将less编译为css文件再引入到网页中

less简介

官网：lesscss.org

中文官网：less.bootcss.com

bootstrap平台的less教程：bootcss.com/p/lesscss

相关软件下载：bbs.houdunwang.com/thread-16890-1-1.html

参考网站

在引入less.js前先要把less样式文件引入，样式可以在网页被访问时动态解析出来，无需每次都编译。

```
<link rel="stylesheet/less" type="text/css" href="styles.less">  
<script src="less.js" type="text/javascript"> </script>
```

要使用它，只要在URL后面加上 `#!watch`，然后刷新页面就可以了

开发环境下的less动态解析

- 在hbuilder工具中，修改less文件内容后保存，会自动将less编译成同名的css文件。
- hbuilder的less解析插件依赖于node.js编译环境，所以我们要先在操作系统中安装node.js。否则会报错（如下图）

自动编译(\HelloHBuilder\index.less)失败：
'node' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。

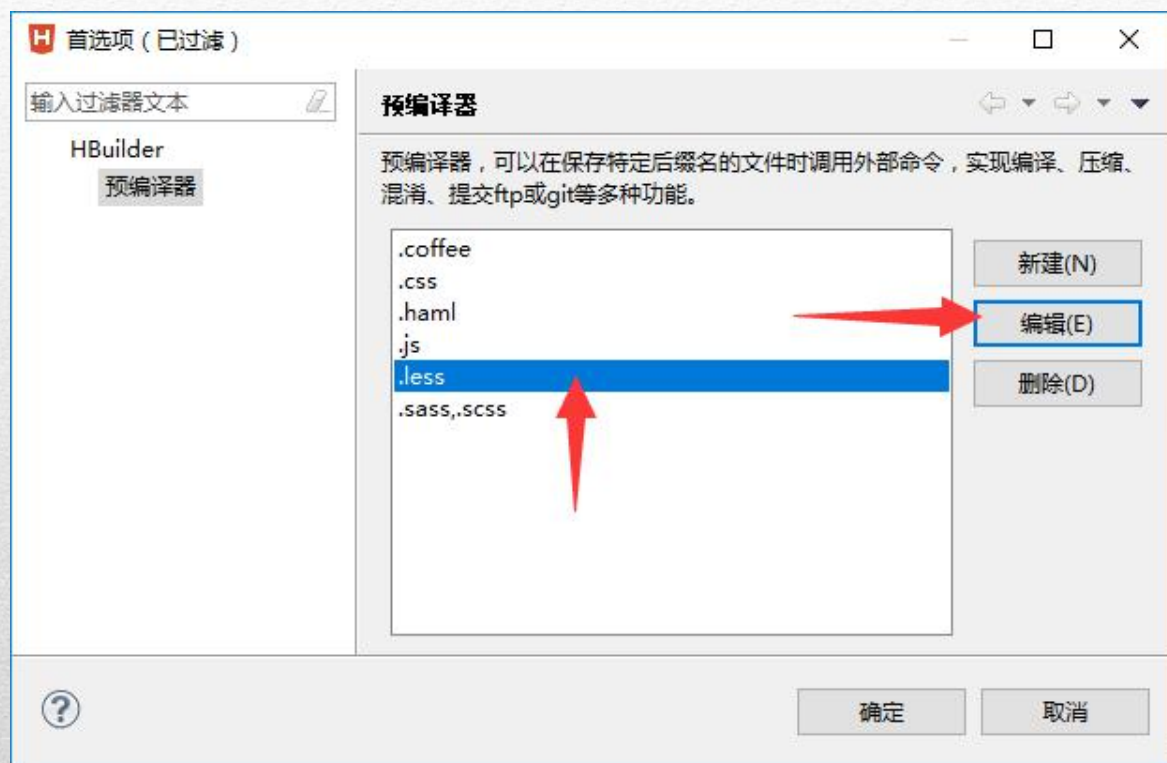
利用hbuilder自动编译

检查一下less插件有没有安装，依次找到 [工具->插件安装](#)，如果显示已安装就表示less插件已经安装好了，如果没安装，就勾选上安装一下即可



hbuilder无法自动编译less文件的处理方法

依次找到 工具->预编译器设置，选择.less，然后点击编辑。



hbuilder无法自动编译less文件的处理方法

1. 触发命令地址里填less的编译脚本lessc.cmd地址，在你hbuilder软件文件夹中搜索 lessc.cmd，就能找到这个文件了，在上面右键->属性就能找到他的具体地址。例如我的路径是：[D:\绿色软件\HBuilder\plugins\com.pandora.nodejs.thrift_1.0.0.201609081718\js\node_modules\.bin\lessc.cmd](#)
2. 命令参数里写 [%FileName% %FileBaseName%.css](#)
3. 点击确定后，再去编写less文件，就能自动编译成css文件了。

hbuilder无法自动编译less文件的处理方法

预编译器配置

文件后缀: |less

例: .css ,多个后缀名可使用逗号分隔, 如: .css,.js

触发命令地址: D:\绿色软件\HBuilder\plugins\com.pandora.nodejs.thrift_1.0.0.201609081718\js\node_modules\.bin\lessc.cmd ...

工作目录: 不填写时, 默认为调用预编译器时执行保存命令的文档所在目录 ...

命令参数: %FileName% %FileName%.css

环境变量%FileName%: 调用预编译器时执行保存命令的文档的文件名, 如newfile.js
环境变量%FileName%: 调用预编译器时执行保存命令的文档的不带后缀的文件名, 如newfile
环境变量%ProjectDir%: 调用预编译器时执行保存命令的文档所在项目的目录
举例:
手动保存a.js时, 希望在其同级目录通过uglifyjs自动压缩为a.min.js
触发命令地址输入应为: uglifyjs.cmd的绝对路径
命令参数应为: %FileName% -o %FileName%.min.js

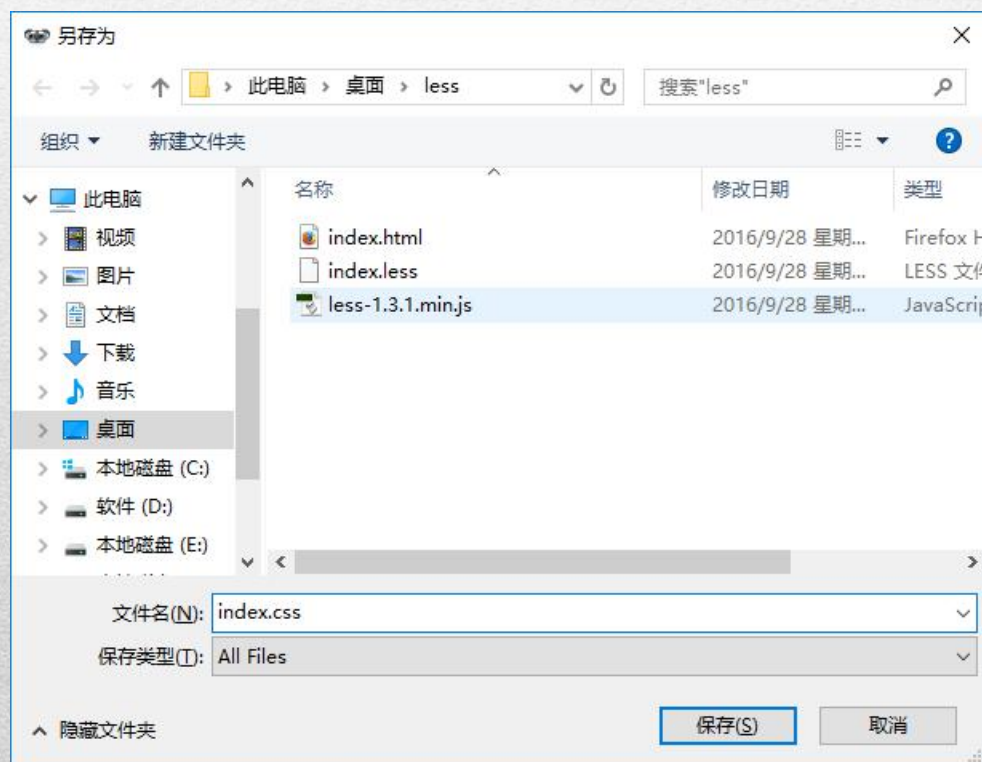
智能完成(A) 确定(O) 取消(C)

hbuilder无法自动编译less文件的处理方法

- koala是一个前端预处理器语言图形编译工具，支持Less、Sass、Compass、CoffeeScript，帮助web开发者更高效地使用它们进行开发。跨平台运行，完美兼容windows、linux、mac。
- 官网：koala-app.com/index-zh.html

koala预编译软件

1. 打开软件后将less文件所在文件夹拖拽到koala软件中。在右侧会列出所有less文件
2. 在需要自动编译的less文件上 右键->设置输出路径
3. 在文件名中写上编译后生成的css的文件名即可。



koala使用方法