[**第十二篇：springboot集成apidoc**](http://blog.csdn.net/forezp/article/details/71023579)

参考：<http://blog.csdn.net/forezp/article/details/71023579>

转载请标明出处：   
<http://blog.csdn.net/forezp/article/details/71023579>   
本文出自[方志朋的博客](http://blog.csdn.net/forezp)

首先声明下，apidoc是基于注释来生成文档的，它不基于任何框架，而且支持大多数编程语言，为了springboot系列的完整性，所以标了个题。

一、apidoc简介

apidoc通过在你代码的注释来生成api文档的。它对代码没有侵入性，只需要你写好相关的注释即可，并且它仅通过写简单的配置就可以生成高颜值的api接口页面。它基于node.js，所以你需要安装node.js环境。node.js安装，[点击这里](http://www.runoob.com/nodejs/nodejs-install-setup.html)。这里就不介绍。

二、准备工作

安装完node.js安装api.doc,它的项目源码：<https://github.com/apidoc/apidoc> 。

通过命令安装：

npm install apidoc -g

三、注释怎么写

* @api

@api {method} path [title]

method：请求方法，

path：请求路径

title(可选)：标题

* @apiDescription

@apiDescription text

text说明

* @apiError

@apiError [(group)] [{type}] field [description]

（group）（可选）：参数将以这个名称分组，不设置的话，默认是Error 4xx

{type}（可选）：返回值类型，例如：{Boolean}, {Number}, {String}, {Object}, {String[]}

field：返回值字段名称

descriptionoptional（可选）：返回值字段说明

* @apiGroup

@apiGroup name

name：组名称，也是导航的标题

更多注释，参见官方文档：<http://apidocjs.com/#params>

四、写给栗子

首先写配置文件

在项目的主目录新建一个apidoc.json文件：

{

"name": "example",

"version": "0.1.0",

"description": "A basic apiDoc example"

}

更多配置参考：<http://apidocjs.com/#configuration>

写个注释（js文件）:

/\*\*

\* @api {POST} /register 注册用户

\* @apiGroup Users

\* @apiVersion 0.0.1

\* @apiDescription 用于注册用户

\* @apiParam {String} account 用户账户名

\* @apiParam {String} password 密码

\* @apiParam {String} mobile 手机号

\* @apiParam {int} vip = 0 是否注册Vip身份 0 普通用户 1 Vip用户

\* @apiParam {String} [recommend] 邀请码

\* @apiParamExample {json} 请求样例：

\* ?account=sodlinken&password=11223344&mobile=13739554137&vip=0&recommend=

\* @apiSuccess (200) {String} msg 信息

\* @apiSuccess (200) {int} code 0 代表无错误 1代表有错误

\* @apiSuccessExample {json} 返回样例:

\* {"code":"0","msg":"注册成功"}

\*/

用apidoc命令生成文档界面

先cd到工程的外层目录，并在外层目建个输出文档的目录，我建的是docapi。

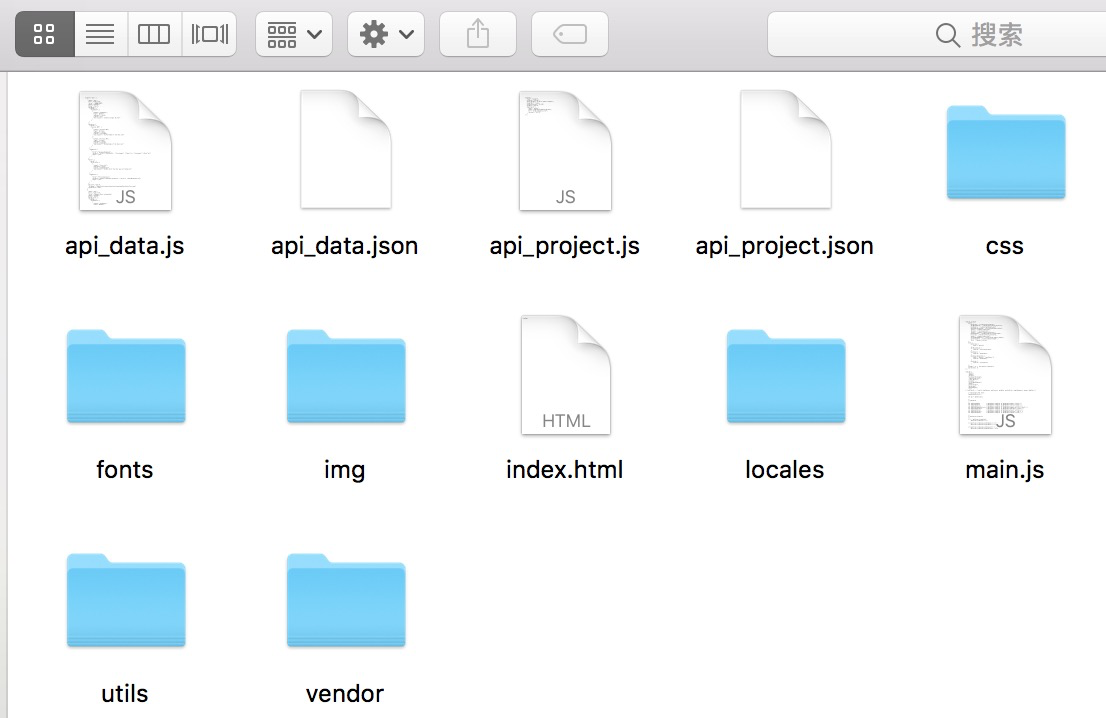
输命令：

apidoc -i chapter4/ -o apidoc/

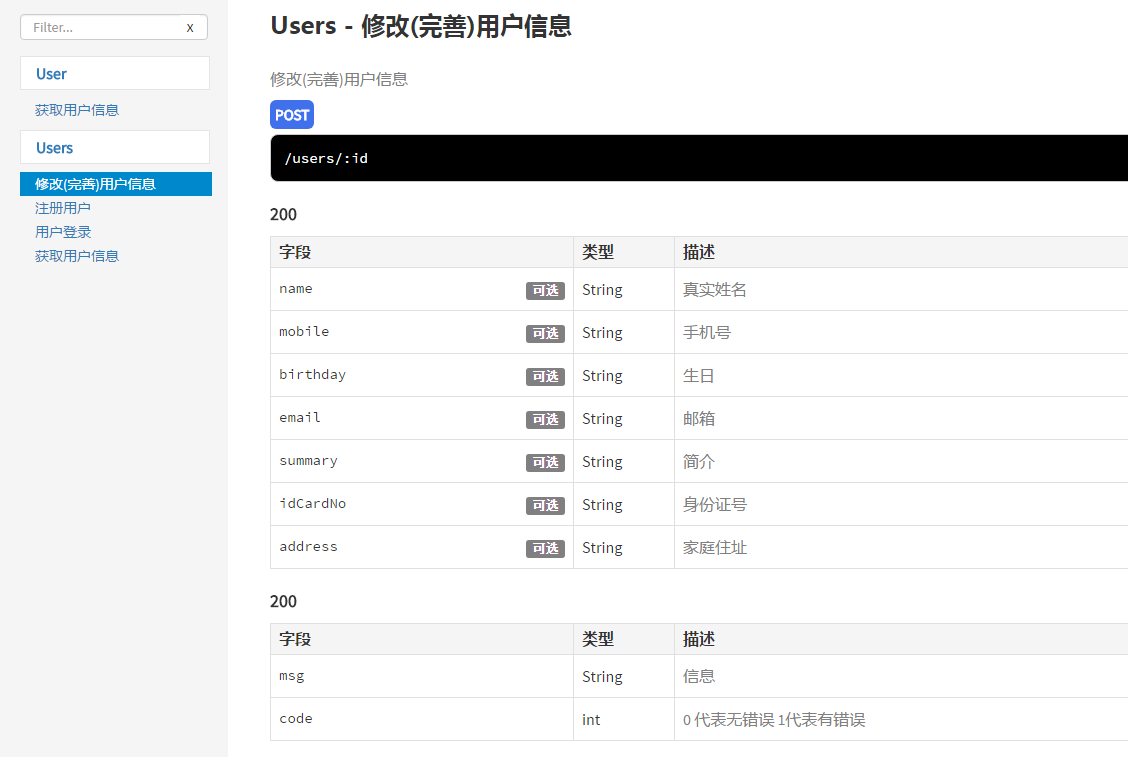
-i 输入目录 -o 输出目录

chapter4是我的工程名。

可以看到在apidoc目录生成了很多文件:



打开index.html,可以看到文档页面:



五、参考资料

[apidoc](https://github.com/apidoc/apidoc)

[apidocjs.com](http://apidocjs.com/)

[使用apidoc 生成Restful web Api文档](http://blog.csdn.net/soslinken/article/details/50468896)