

# VS code 整合JsDoc

JsDoc是一种通过让程序员对JS代码进行预定规则的规范化注释，然后通过命令行生成HTML API文档集合的工具。

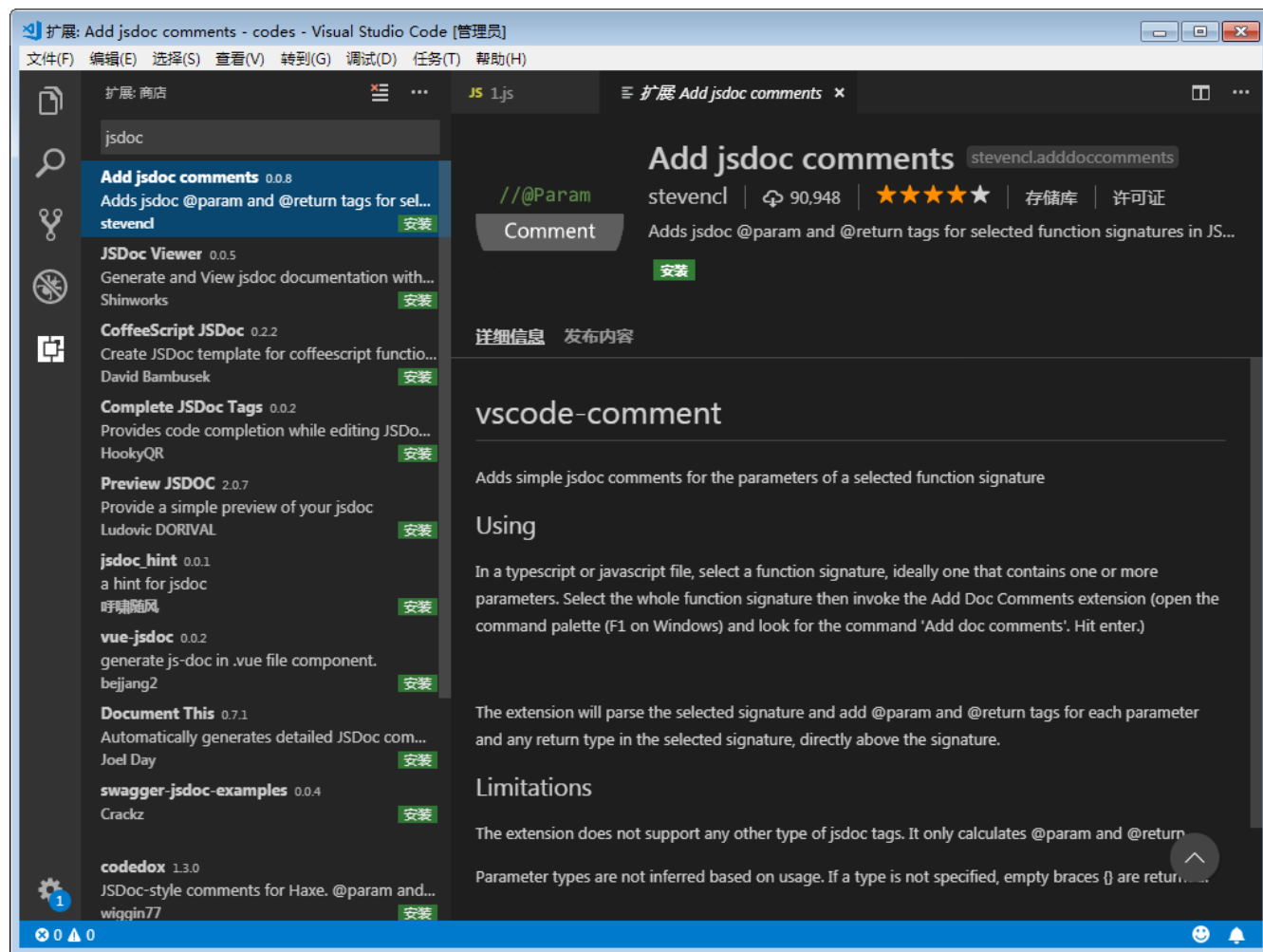
VScode对jsDoc的插件支持，让VScode可以通过jsDoc格式的注释来实现语法提示等功能，进一步加强VScode的使用效能。

优点：

1. 规范了代码的注释，让代码更易于阅读；
2. 增强VScode代码提示，让大项目代码编写更容易；
3. 快速生成API文档，便于查询；

## 安装JsDoc插件实现代码注释的格式化与JS代码提示

VScode中可以安装JsDoc插件。



安装完插件，就可以在js文件中使用jsDoc语法来实现注释的格式化、规范化与编辑器代码提示。

插入jsDoc注释的语法是shuru `/**` 插件会自动补全为 `/**` /。

```
JS 1.js
1  /** */
2  fun  /** */
3
4  }
```

回车确认，jsDoc会根据下方紧邻的function等生成一些参数注释等。

```
JS 1.js
1  /**
2   *
3   * @param {*} fName
4   */
5  function loadAll(fName){
6
7  }
```

添加完这样的注释，就可以在下方使用时收到代码提示。

```
JS 1.js
1  /**
2   *
3   * @param {string} fName
4   */
5  function loadAll(fName){
6
7  }
8
9  la
```

loadAll function loadAll(fName: string): void ⓘ

- localStorage
- location
- locationbar
- Location
- SVGPathSegLinetoAbs
- ListeningStateChangedEvent
- WebGLUniformLocation
- OES\_texture\_float\_linear
- OES\_texture\_half\_float\_linear
- SVGPathSegLinetoVerticalAbs
- SVGPathSegLinetoHorizontalAbs

```
JS 1.js
1  /**
2   *
3   * @param {string} fName
4   */
5  function loadAll(fName){
6
7  }
8
9  loadAll()
```

loadAll(fName: string): void

```
JS 1.js
1  /**
2   *
3   * @param {string} fName 加载的文件名
4   */
5  function loadAll(fName){
6
7  }
8
9  loadAll(fn)
```

[ts] 已声明“fName”，但从未读取其值。

(parameter) fName: string

加载的文件名

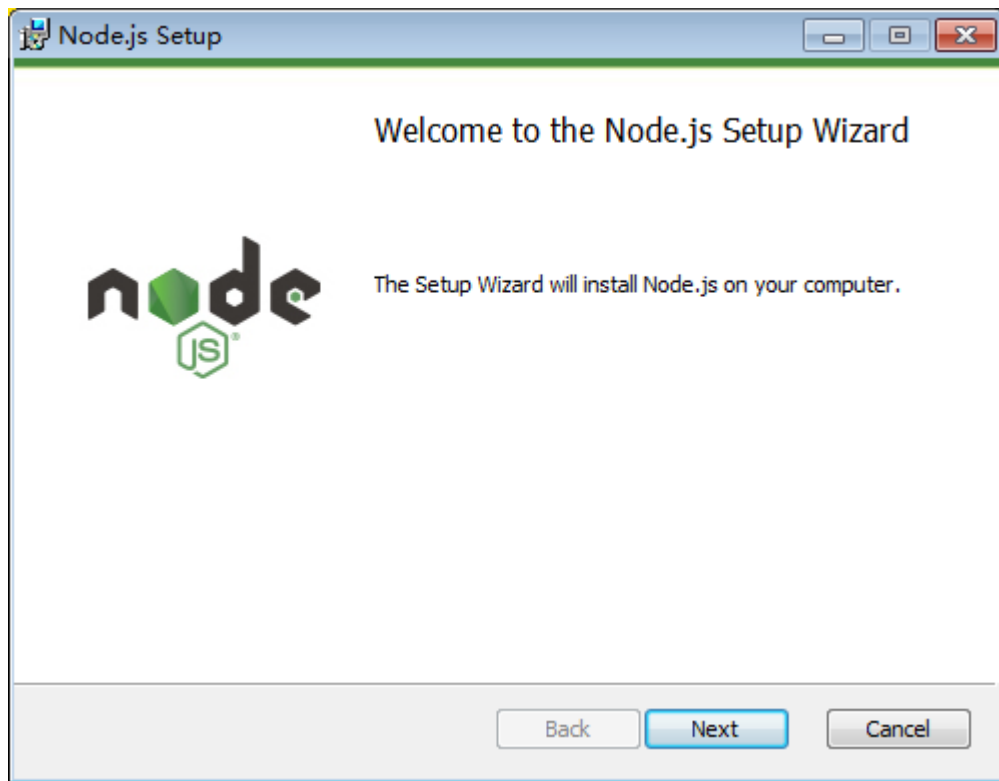
@param fName — 加载的文件名

## 生成jsDoc网页文档

为了方便安装和使用jsDoc，直接安装nodeJs。

## 整合Nodejs

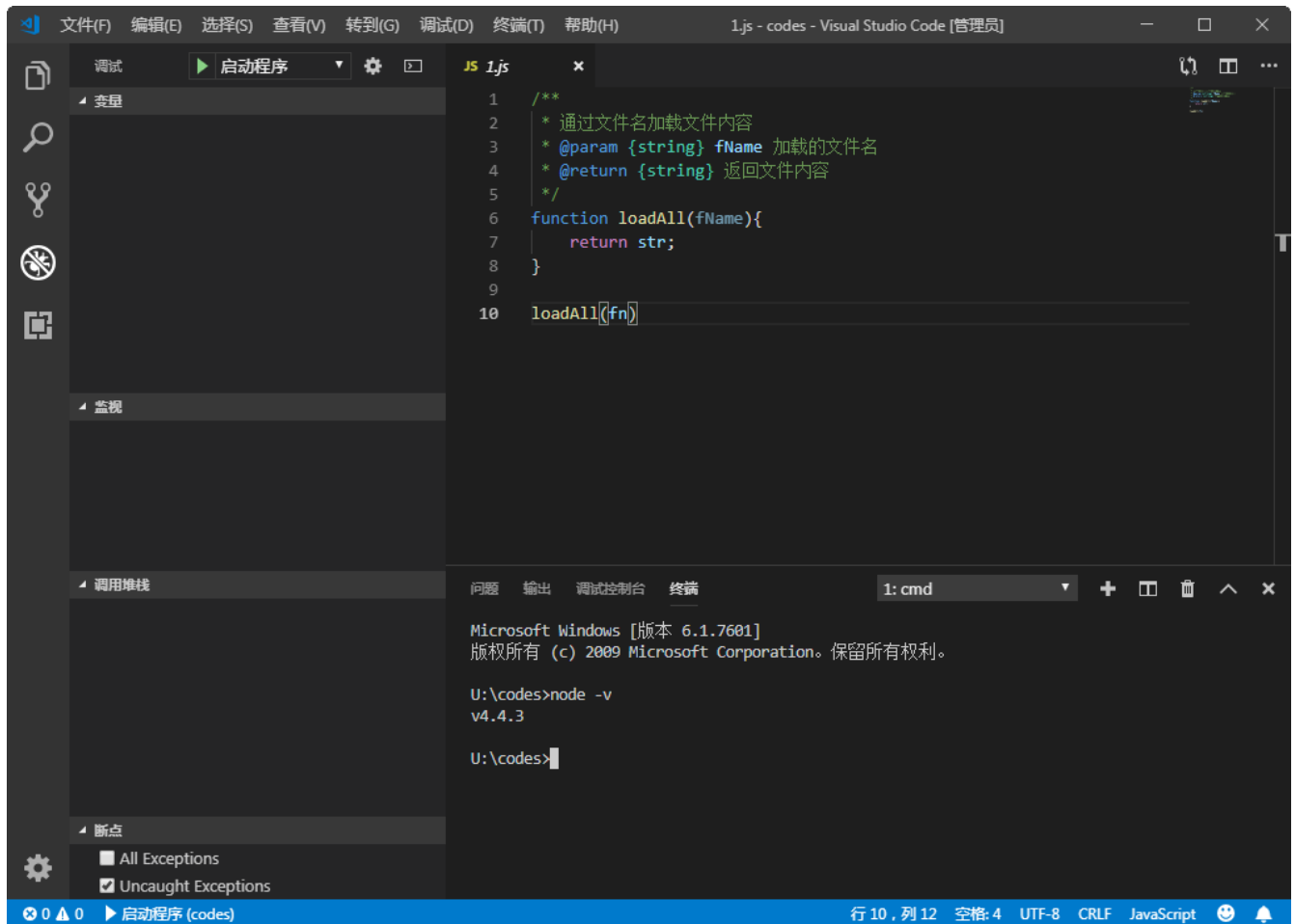
### 下载安装nodejs



### 在VS code终端（命令行）中测试和使用nodejs

nodejs安装后，可以直接在VScode自带的命令行（终端）中进行测试和使用；

nodejs安装后需要重启一下VScode才能正常使用nodeJS。



## 使用npm安装jsDoc

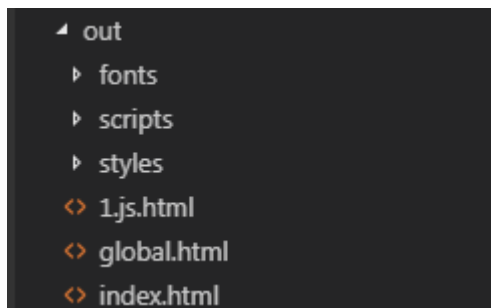
使用 `npm install jsdoc -g` 命令安装jsDoc。

```
U:\codes>npm install jsdoc -g
C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\jsdoc ->
C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\jsdoc\jsdoc.js
jsdoc@3.5.5 C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\jsdoc
├─ taffydb@2.6.2
├─ escape-string-regexp@1.0.5
├─ strip-json-comments@2.0.1
├─ underscore@1.8.3
├─ babelon@7.0.0-beta.19
├─ marked@0.3.19
├─ bluebird@3.5.4
├─ requizzle@0.2.1 (underscore@1.6.0)
├─ js2xmlparser@3.0.0 (xmlcreate@1.0.2)
├─ klaw@2.0.0 (graceful-fs@4.1.15)
├─ mkdirp@0.5.1 (minimist@0.0.8)
├─ catharsis@0.8.9 (underscore-contrib@0.3.0)
└─
```

U:\codes>

## 生成API文档

命令行输入 `jsdoc 1.js` 命令回车，执行API文档生成；



# Global

Home

Global

loadAll

## Methods

`loadAll(fName) → {string}`

通过文件名加载文件内容

Parameters:

Name	Type	Description
fName	string	加载的文件名

Source: [1.js, line 6](#)

Returns:

返回文件内容

Type

string

Documentation generated by [JSDoc 3.5.5](#) on Sun Apr 14 2019 15:53:15 GMT+0800 (中国标准时间)

可以看到jsDoc生成的文档样子比较丑，而且很多英文。