

# jsdoc使用教程

---

## jsdoc

目前jsdoc已经支持es6语法

安装

使用npm全局安装

```
npm install -g jsdoc
```

### 使用

下面给了一些例子，如何写jsdoc的注释

//类的jsdoc注释写法

```
/**
 * Create a point. 构造函数说明
 * @param {number} x - The x value 参数x的说明.
 * @param {number} y - The y value 参数y的说明.
 */
class Point {

  constructor(x, y) {

    // ...

  }

  /**
   * Get the x value.
   * @return {number} The x value 返回值的说明.
   */
  getX() {

    // ...

  }
}
```

```

/**

 * Get the y value.

 * @return {number} The y value返回值的说明.

 */

getY() {

    // ...

}

/**

 * Convert a string containing two comma-separated numbers into a point.

 * @param {string} str - The string containing two comma-separated
numbers.

 * @return {Point} A Point object.

 */

static fromString(str) {

    // ...

}

}

```

//类的jsdoc注释写法

```

/**

 * Create a point.构造函数说明

 * @param {number} x - The x value 参数x的说明.

 * @param {number} y - The y value 参数y的说明.

 */

class Point {

    constructor(x, y) {

        // ...

    }

```

```
/**
 * Get the x value.
 * @return {number} The x value 返回值的说明.
 */
getX() {
    // ...
}

/**
 * Get the y value.
 * @return {number} The y value返回值的说明.
 */
getY() {
    // ...
}

/**
 * Convert a string containing two comma-separated numbers into a point.
 * @param {string} str - The string containing two comma-separated
numbers.
 * @return {Point} A Point object.
 */
static fromString(str) {
    // ...
}
}
```

//类的jsdoc注释写法 如果继承了另一个类用@extends标出

```
/**
 * Class representing a dot.
 *
 * @extends Point
 *
 * @param {number} x - The x value.
 *
 * @param {number} y - The y value.
 *
 * @param {number} width - The width of the dot, in pixels.
 */
class Dot extends Point {

  constructor(x, y, width) {

    // ...

    super(x,y);

    this.x = x;

    this.y = y;

    this.width = width;

  }

  /**
   * Get the dot's width.
   *
   * @return {number} The dot's width, in pixels.
   */
  getWidth() {

    // ...

  }
}
```

生成文档

例如，要生成src目录下的代码的文档

在项目目录下执行下面的命令

```
jsdoc src
```

src是要生成文档的代码文件夹

执行完成后，在项目目录下会生成一个out文件夹，打开里面的index.html 就可以查看生成的文档了

效果图如下

