#### ES2019提案预览

##### 之WHATWG URL

摘要

JavaScript语言特性——URL、URLSearchParams

@link <https://github.com/jasnell/proposal-url>

正文

已经没有HTML5的说法了

万维网联盟（W3C）和Web超文本应用技术工作组（WHATWG）签署了一项协议，该协议表明两个小组将合作开发单一版本的HTML和DOM规范。通过制定相同的规范，W3C认为它对社区有益，因为开发人员在开发产品时可以遵循一套规则。也就是说，从19年5月起，没有HTML5、HTML5.1的说法了，统一名称为HTML规范。不加版本号有利于持续演进（反映出业界从瀑布模型向原型模型、敏捷开发的转变）。

URLSearchParams类

在项目中存在这样的代码：

let url = this.getIntegrityDataUrl;

url += "?data=" + encodeURIComponent(pData);

url += "&isc\_dataFormat=json";

url += "&pageSize=100";

url += "&pageNo=1";

url += "&isc\_flag=smartClient";

url += "&\_operationType=fetch";

url += "&\_startRow=0";

url += "&\_endRow=75";

url += "&\_textMatchStyle=exact";

url += "&\_componentId=isc\_PageListTable\_1";

url += "&\_dataSource=isc\_PageRestDataSource\_1";

url += "&isc\_metaDataPrefix=\_";

出于semantics考虑，可以使用WHATWG URL、URLSearchParams特性，示例如下：

const base = new URL('http://example.org/foo');

const url = new URL('bar', base);

var paramsString = "q=URLUtils.searchParams&topic=api"

var searchParams = new URLSearchParams(paramsString);

for (let p of searchParams) {

console.log(p);

}

searchParams.has("topic") === true; // true

searchParams.get("topic") === "api"; // true

searchParams.getAll("topic"); // ["api"]

searchParams.get("foo") === null; // true

searchParams.append("topic", "webdev");

searchParams.toString(); // "q=URLUtils.searchParams&topic=api&topic=webdev"

searchParams.set("topic", "More webdev");

searchParams.toString(); // "q=URLUtils.searchParams&topic=More+webdev"

searchParams.delete("topic");

searchParams.toString(); // "q=URLUtils.searchParams"

□