



String.prototype.substr()

Français ▼

Attention ! Bien que `String.prototype.substr(...)` ne soit pas strictement obsolète (au sens où elle n'a pas été retirée des standards), elle est définie au sein de l'Annexe B du standard ECMA-262 qui définit l'ensemble des fonctionnalités historiques qui doivent être évitées autant que possible. On utilisera la méthode `String.prototype.substring()` à la place.

La méthode `substr()` retourne la partie d'une chaîne de caractères comprise entre l'indice de départ et un certain nombre de caractères après celui-ci.

JavaScript Demo: String.substr()

```
1 var str = 'Mozilla';
2
3 console.log(str.substr(1, 2));
4 // expected output: "oz"
5
6 console.log(str.substr(2));
7 // expected output: "zilla"
8
```

Run ›

Reset

Syntaxe

```
chn.substr(début[, Longueur])
```

Paramètres

début

L'indice du premier caractère à inclure dans la sous-chaîne retournée.

longueur

Optionnel. Le nombre de caractères à extraire.

Valeur de retour

Une nouvelle chaîne contenant la partie indiquée de la chaîne donnée.

Description

`substr()` extrait `longueur` caractères d'une `string`, en comptant à partir de l'indice `début`.

Si `début` est un nombre positif, l'indice commence à compter du début de la chaîne. Sa valeur est limitée à `chn.length`.

Si `début` est un nombre négatif, l'indice commence à compter de la fin de la chaîne. Sa valeur est limitée à `-chn.length`.

Note : dans JScript de Microsoft, les valeurs négatives de l'argument `début` ne sont pas considérées comme faisant référence à la fin de la chaîne.

Si `longueur` est omise, `substr()` extrait les caractères jusqu'à la fin de la chaîne.

Si `longueur` est `undefined`, `substr()` extrait les caractères jusqu'à la fin de la chaîne.

Si `longueur` est négative, elle est traitée comme 0.

Pour début comme pour longueur, NaN est traité comme 0.

Exemples

```
var uneChaine = 'Mozilla';

console.log(uneChaine.substr(0, 1));    // 'M'
console.log(uneChaine.substr(1, 0));    // ''
console.log(uneChaine.substr(-1, 1));   // 'a'
console.log(uneChaine.substr(1, -1));   // ''
console.log(uneChaine.substr(-3));      // 'lla'
console.log(uneChaine.substr(1));       // 'ozilla'
console.log(uneChaine.substr(-20, 2));  // 'Mo'
console.log(uneChaine.substr(20, 2));   // ''
```

Prothèse d'émulation (*polyfill*)





JScript de Microsoft ne supporte pas les valeurs négatives pour l'indice de début. Pour utiliser cette fonctionnalité, vous pouvez utiliser le code suivant :

```
// N'appliquer que lorsque la fonction est incomplète
if ('ab'.substr(-1) !== 'b') {
  /**
   * Obtenir la sous-chaîne d'une chaîne
   * @param {entier} début      où démarrer la sous-chaîne
   * @param {entier} longueur  combien de caractères à retourner
   * @return {chaîne}
   */
  String.prototype.substr = function(substr) {
    return function(début, longueur) {
      // Appel de la méthode originale
      return substr.call(this,
        // Si on a un début négatif, calculer combien il vaut à partir du déb
        // Ajuster le paramètre pour une valeur négative

```

```
    début < 0 ? this.length + début : début,  
    longueur)  
  }  
(String.prototype.substr);  
}
```

Spécifications

Spécification	État	Commentaires
ECMAScript 3rd Edition (ECMA-262)	 ST Standard	Définie dans la Compatibility Annex B (informative). Implémentée dans JavaScript 1.0.
ECMAScript 5.1 (ECMA-262) La définition de 'String.prototype.substr' dans cette spécification.	 ST Standard	Définie dans la Compatibility Annex B (informative).
ECMAScript 2015 (6th Edition, ECMA-262) La définition de 'String.prototype.substr' dans cette spécification.	 ST Standard	Définie dans l'Annex B (normative) pour les Additional ECMAScript Features for Web Browsers.
ECMAScript Latest Draft (ECMA-262) La définition de 'String.prototype.substr' dans cette spécification.	 D Projet	Définie dans l'Annex B (normative) pour les Additional ECMAScript Features for Web Browsers

Compatibilité des navigateurs

[Update compatibility data on GitHub](#)

substr

Chrome	Oui
Edge	12
Firefox	1
IE	Oui
Opera	Oui
Safari	Oui
WebView Android	Oui
Chrome Android	Oui
Firefox Android	4
Opera Android	Oui
Safari iOS	Oui
Samsung Internet Android	Oui
nodejs	Oui

What are we missing?



Support complet

Obsolète. Les nouveaux sites web ne doivent pas utiliser cette fonctionnalité.

Voir aussi

- `String.prototype.slice()`
- `String.prototype.substring()`

Dernière modification : 9 avr. 2019, by MDN contributors

[Syntaxe](#)[Description](#)[Exemples](#)[Prothèse d'émulation \(polyfill\)](#)[Spécifications](#)[Compatibilité des navigateurs](#)[Voir aussi](#)

Sujets associés

Objets standards

String

Propriétés

`String.prototype``String.length`

Méthodes

`String.fromCharCode()``String.fromCodePoint()``String.prototype.anchor()``String.prototype.big()``String.prototype.blink()``String.prototype.bold()``String.prototype.charAt()``String.prototype.charCodeAt()``String.prototype.codePointAt()``String.prototype.concat()``String.prototype.endsWith()``String.prototype.fixed()``String.prototype.fontcolor()``String.prototype.fontSize()``String.prototype.includes()``String.prototype.indexOf()``String.prototype italics()``String.prototype.lastIndexOf()`

String.prototype.link()
String.prototype.localeCompare()
String.prototype.match()
String.prototype.matchAll()
String.prototype.normalize()
String.prototype.padEnd()
String.prototype.padStart()
String.prototype.quote()
String.prototype.repeat()
String.prototype.replace()
String.prototype.search()
String.prototype.slice()
String.prototype.small()
String.prototype.split()
String.prototype.startsWith()
String.prototype.strike()
String.prototype.sub()
String.prototype.substr()
String.prototype.substring()
String.prototype.sup()
String.prototype.toLocaleLowerCase()
String.prototype.toLocaleUpperCase()
String.prototype.toLowerCase()
String.prototype.toSource()
String.prototype.toString()
String.prototype.toUpperCase()
String.prototype.trim()
String.prototype.trimEnd()
String.prototype.trimStart()
String.prototype.valueOf()
String.prototype[@@iterator]()
String.raw()

Héritage :

Function

Propriétés

`Function.arguments`

`Function.arity`

`Function.caller`

`Function.displayName`

`Function.length`

`Function.name`

`Function.prototype`

Méthodes

`Function.prototype.apply()`

`Function.prototype.bind()`

`Function.prototype.call()`

`Function.prototype.isGenerator()`

`Function.prototype.toSource()`

`Function.prototype.toString()`

Object

Propriétés

`Object.prototype.__count__`

`Object.prototype.__noSuchMethod__`

`Object.prototype.__parent__`

`Object.prototype.__proto__`

`Object.prototype.constructor`

Méthodes

`Object.prototype.__defineGetter__()`

`Object.prototype.__defineSetter__()`

`Object.prototype.__lookupGetter__()`

`Object.prototype.__lookupSetter__()`

`Object.prototype.hasOwnProperty()`

`Object.prototype.isPrototypeOf()`


```
Object.prototype.propertyIsEnumerable()
```

```
Object.prototype.toLocaleString()
```

```
Object.prototype.toSource()
```

```
Object.prototype.toString()
```

```
Object.prototype.unwatch()
```

```
Object.prototype.valueOf()
```

```
Object.prototype.watch()
```

```
Object.setPrototypeOf()
```



Recevez le meilleur du développement web

Get the latest and greatest from MDN delivered straight to your inbox.

Cette lettre d'information est uniquement disponible en anglais pour l'instant.

Sign up now