



链滴

Array - JSONtoCSV (advanced)

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1557969765906>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

2019-05-14

描述

把数组中的对象转换成以指定符号分割的值（CSV），且这些值仅包含了 `columns` 中所指定的。

提示

- 创建表头：使用 `Array.prototype.join(delimiter)` 组合 `columns` 中的所有值
- 使用 `Array.prototype.map()` 和 `Array.prototype.reduce()` 为数组中的每一个对象创建行
- 每一行中只能包含 `columns` 所指定的属性值，不存在的值使用空字符串进行替代
- 使用 `Array.prototype.join('\n')` 连接所有的行为一个字符串
- 第三个参数 `delimiter` 的默认值为 `,`

代码

```
const JSONtoCSV = (arr, columns, delimiter = ',') =>
[
  columns.join(delimiter),
  ...arr.map(obj =>
    columns.reduce(
      (acc, key) => `${acc}${!acc.length ? "" : delimiter}${!obj[key] ? "" : obj[key]}`,
      ""
    )
  )
].join("\n");
```

示例

以纯文本形式存储数组对象中仅包含 a 和 b 的表格数据：

```
JSONtoCSV([
  { a: 1, b: 2 },
  { a: 3, b: 4, c: 5 },
  { a: 6 },
  { b: 7 }
], ['a', 'b']); // 'a,b\n"1","2"\n"3","4"\n"6\n"7"'
JSONtoCSV([
  { a: 1, b: 2 },
  { a: 3, b: 4, c: 5 },
  { a: 6 },
  { b: 7 }
], ['a', 'b', ';']); // 'a;b\n"1";"2"\n"3";"4"\n"6";"7"'
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)