

path模块

path模块介绍

- [path模块在线文档](#)
- Node.js 中的 path 模块提供了一些用于处理文件路径的小工具。
- 操作文件的时候经常要对文件的路径做处理，或者获取文件的后缀，使用 path 模块。

```
// 使用核心模块之前，首先加载核心模块
const path = require('path');
```

- path 是 Node 本身提供的一个核心模块，专门用来处理路径。
- path 仅仅用来处理路径的字符串，不一定存在对应的物理文件。

path模块中的常用方法

方法	作用
path.basename(path[, ext])	返回 path 的最后一部分(文件名)
path.dirname(path)	返回目录名
path.extname(path)	返回路径中文件的扩展名(包含.)
path.format(pathObject)	将一个对象格式化为一个路径字符串
path.join([...paths])	拼接路径
path.parse(path)	把路径字符串解析成对象的格式
path.resolve([...paths])	基于当前工作目录拼接路径

- 工作目录：当前运行 Node 程序的目录

案例

```
const path = require("path");

let pfile = "/mnt/node/demo.js";

console.log(path.basename(pfile)); // demo.js 返回文件名

console.log(path.basename(pfile, '.js')); // demo 返回文件名去掉后缀
```

```
console.log(path.dirname(pfile)); // /mnt/node 返回目录名

console.log(path.normalize('/test/test1//2slashes/1slash/tab/..')); // 格式化路径
// /test/test1/2slashes/1slash

console.log(path.join('/test', 'test1', '2slashes/1slash', 'tab', '..')); // 连接路径
// /test/test1/2slashes/1slash

// 转换为绝对路径
console.log('resolve : ' + path.resolve('main.js'));

// 路径中文件的后缀名
console.log('ext name : ' + path.extname('main.js'));
```