

### 1、请求方式：

GET 数据在url中

如：<http://www.zhinengshe.com/index?a=12&b=5>

其中<http://www.zhinengshe.com>是主机域名

[/index](#)是请求的地址

[a=12&b=5](#)是请求的数据（参数）

POST 数据不在url中

### 2、url地址模块可以对get请求的地址分隔并转为JSON数据格式

```
const urlLib=require('url');           //引入URL 模块
```

```
var obj=urlLib.parse("http://www.zhinengshe.com/index?age=12&name=xxx", true);
```

//对请求地址解析

获取结束结果：

`obj.pathname`      获取请求的地址    `/index`

`obj.query`          获取请求的参数并转为JSON格式数据    `{ age: '12', name: 'xxx' }`

```
const urlLib=require('url');    //引入URL 模块
var obj=urlLib.parse("http://www.zhinengshe.com/index?a=12&b=5", true);
// 获取请求的地址及请求的参数并对参数解析成JSON数据格式
console.log(obj.pathname, obj.query);
// 结果 obj.pathname: /index    obj.query: { a: '12', b: '5' }
```

### 3、querystring模块将POST请求的数据解析成JSON格式的数据

或者说是 `user=blue&pass=123456&age=18` 数据转为JSON格式

```
const querystring=require('querystring');
```

//将请求的数据解析成JSON格式的数据

```
var json=querystring.parse("user=blue&pass=123456&age=18");
```

```
console.log(json);
```

```
const querystring=require('querystring');
//将请求的数据解析成JSON格式的数据
var json=querystring.parse("user=blue&pass=123456&age=18");
console.log(json);
// 结果 JSON: { user: 'blue', pass: '123456', age: '18' }
```

#### 4、Http网络请求获取请求参数具体值（请求数据）

GET请求获取请求数据：

- 1、首先要先确定请求方法是GET方法：

```
const method = req.method; //获取请求方式

method === 'GET'
```

- 2、通过URL模块解析GET请求地址

```
const urlLib = require('url'); //解析GET请求的数据

let obj=urlLib.parse(req.url, true); //通过URL模块解析将地址、参数解析出来
```

- 3、解析后会获取一个JSON格式的字符串类型的请求参数

```
const GET = obj.query;
```

- 4、获取参数具体值 根据请求的参数来拿到值

```
var xxx = GET.xxx;
```

```
// get请求获取请求数据（参数）
if (url === '/u' && method === 'GET'){ //如果请求方式是GET请求
    let obj=urlLib.parse(req.url, true); //通过URL模块解析将地址、参数解析出来
    // obj.pathname 获取请求的地址
    // obj.query 获取请求的参数并转为JSON格式数据的字符串{ age: '12', name: 'xxx' }
    // 如: http://localhost:3030/u?cat=zc&users=小明&age=22&adds=北井
    const GET = obj.query;
    //获取参数具体值 根据请求的参数来拿到值
    var a = GET.cat;
    var b = GET.users;
    var c = GET.age;
    var d = GET.adds;
```

POST请求获取请求数据：

- 1、首先要先确定请求方法是POST方法：

```
const method = req.method; //获取请求方式
```

```
method === 'POST'
```

- 2、定一个常量去保存请求的数据

```
var str="";
```

- 3、开始获取POST请求的数据

```
req.on('data', function (data){  
    str+=data;  
});
```

- 4、在数据请求完成后对数据进行解析

```
const qs = require('querystring'); //解析POST请求的数据  
req.on('end',function () {  
    const POST = qs.parse(str);  
    var xxxx = POST.xxxx;  
});
```

```
// 如果中POST请求的获取和处理  
} else if (url === '/users' && method === 'POST') {  
    // http://localhost:3030/users  
    // users=小明 age=22  
    var str='';  
    req.on('data', function (data) {  
        str+=data;  
    });  
    req.on('end',function () {  
        const POST = qs.parse(str);  
        var users = POST.users;  
        var age = POST.age;
```