# 核心模块

Node为javaScript提供了很多服务器级别的API，这些API绝大多数都被包装到了一个具名的核心模块中。例如：文件操作的fs核心模块，http服务构建的http模块，path路径操作模块，os操作系统信息模块。。。。

Var fs=require(‘fs’); //require是加载模块的

## OS模块(主要用来获取操作系统信息)

步骤：

//1.引入官方模块

Var os=require(‘os’);

//2.调用成员,获取总内存

Console.log(os.totalmem());

//获取当前机器的 CPU信息

Console.log(os.cpus());

## path模块(获取文件路径)

步骤：

//1.引入官方模块

Var path=require(‘path’);

//2.调用成员,获取文件后缀名 js

Console.log(path.extname(‘C:\Users\Administrator\Desktop\www\text.js’));

### path中的方法

#### Path.extname 获取文件后缀名 .js

#### Path.basename（路径，【.后缀】） 获取最后的文件名 （去除后缀可选） text

#### Path.dirname 目前文件的目录名 C:\Users\Administrator\Desktop\www

#### Path.isAbsolute 判断文件是否是绝对路径 返回布尔值

#### Path.parse 返回一个对象 包含所有 root,dir,ext,name

#### Path.join 拼接路径

### \_\_dirname和\_\_filename的区别（动态获取）

#### \_\_dirname:获取当前文件目录的绝对路径C:\Users\Administrator\Desktop\www

#### \_\_fliename:获取当前文件的绝对路径C:\Users\Administrator\Desktop\www\test.js

在文件中使用相对路径是不可靠的，因为node中文件操作的路径是相对与node命令所处的终端路径，所有要使用\_\_dirname读取文件路径，配合path.join拼接

## url模块(获取路径参数)

步骤：

//1.引入官方模块

Var url=require(‘url);

//2.调用成员,获取表单get提交的参数

//第一个参数是路径，第二给参数是将query中的字符串解析为对象

Console.log(url.parse(‘http://www.baidu.com?name=张三&age=18’,true));

//获取对象中的某个值

var urlobj=url.parse('http://itcast.cn?name=张三&age=18',true);

console.log(urlobj.query.name);//获取url对象中query键中的name值

console.log(urlobj.query.age);