



证书 + 能力

安全工程师 软件工程师 网站工程师 网络工程师 电脑工程师

不断增加新科目

为新手量身定做的课程，让菜鸟快速变身高手 正规公司助您腾飞

立即加入

VIP网络培训 两期现场培训录像 nsace证书

让你快速蜕变的新春必备



联盟承诺：装机赚钱，绝不扣量

百万技术员正在推广
累计发放工资4.1亿元

去看看 >>

VIP网络培训 两期现场培训录像 nsace证书

让你快速蜕变的新春必备



联盟承诺：装机赚钱，绝不扣量

百万技术员正在推广
累计发放工资4.1亿元

去看看 >>

Node.js API学习笔记（一）

2014-11-18

 0 个评论

收藏

 我要投稿

Terminal(终端)

说起这个使用过linux系统的兄台一般都会知道的，本人理解：类似Putty这些ssh工具通过 软件来实现远程控制主机，对于我们使用者来说，它会显示信息并能接收信息并处理，这个东东就是终端。至于什么伪终端应该就是用软件实现使一套输入输出设备 可以支持多个软终端。

这里说下node.js中有关的终端模块3个，分别是：STDIO、TTY、REPL。

一、STDIO

如果我没理解错控制台应该是属于noddjs标准的输入输出,一般把信息输出到stdout或者是stderr。

二、TTY

这个tty好像就跟伪终端解析一样，现在还不明白，不过不是很主要听讲说是准备放弃。

三、REPL

这是一个交互式解释器，至于什么是交互性这不解释了。这个REPL为node运行的状态以及信息提供一种交互方式。比如我们在windows下命令行输入：


```
1 node<br> >consoleg('hello world!');
```

这样就会打印出hello world字符。


四、利用控制台

上面使用console.log();语句打印信息，那么我们可以使用这个查看很多信息，比如变量的值、堆栈的信息以及断言。

console.log([data],[...]):第一个参数是字符串，可以带上像C语言一样的占位符，后面可选，本人网上

 证书+能力

提高你的含金量

 五大系列课程

有问必答

学习质量高

IT精英由此起航

网络安全

软件开发

网站建设


网络技术

系统技术

排行	热门
312 js 返回上一页和刷新	
101 jQuery学习笔记--jqGrid的使用方法(编	
75 artDialog基本使用	
64 js快速判断IE浏览器(兼容IE10与IE11)	
63 js confirm()方法的用法	
59 浅析JS中的模块规范（CommonJS，AMD，	
50 js取得当前url.javascript获取当前页面	
49 javaScript & jquery完美判断图片是	

重金招募VIP讲师

动画教程制作者(各类电脑技术)

 邮箱订阅 红黑联盟 精彩内容

立即订阅

论坛推荐

查看了一些资料，占位符支持%s(字符串),%d(数字),%j(json)。例子如下：

```
//不带占位符以及参数，输出：hello world

console.log('hello world');

//带上占位符，不过不带参数。输出：hello

console.log('hello %s');

//带上占位符以及参数。输出：hello world

console.log('hello %s', 'world');

//输出：age is 30

console.log('age is %d',30);

//输出：json data:{'age':30}

console.log('json data:%j',{age:30});

//输出：{age:30}

console.log({age:30});

//时间标记，标识lable开始

console.time('lable');

//时间标记，标识lable结束。输出lable：100ms（可以计算中间的处理时间）

console.timeEnd('lable');

//打印当前堆栈lable的信息。输出Trace：lable -----

console.trace('lable');

//断言语法：console.assert(expression,[message])

//输出AssertionError：异常咯

console.assert(false,'异常咯');
```

五、Buffer

这个Buffer的出现基本上说就是为了解决js本身对于二进制不友好的局面。大家都知道nodejs的存在依赖网络，对不同资源的请求以及响应甚至是文件都是用二进制出里的，使用inodejs专门提供这个机制来处理字节流。

目前本人收集了Buffer支持的编码有：'ascii':这个速度快；'utf8': 支持Unicode字符；'base64': base64字符串编码； 'utf16le'、'ucs2'、 'hex'。

创建Buffer实例，目前知道的是有4种；

```
//第一种指定大小，这个大小是固定的不会因为write的写入而改变

var buf = new Buffer(8);

buf.write('luoliang');

console.log(buf);

//第二种：数组初始化。输出：<Buffer 01 03 fe ff 00>。可以看出是求256的余数,而且不是四舍五入完全是取整

var buf1 = new Buffer([1.2,3.7,254,255,256]);

console.log(buf1);

//第三种：字符串初始化并带编码，默认utf8

var buf2 = new Buffer('中国人');
```



- Win2000下关闭无用端口
- 禁止非法用户登录综合设置 [win9x篇]
- 关上可恶的后门——消除NetBIOS隐患
- 网络入侵检测系统
- 潜伏在Windows默认设置中的陷阱
- 调制解调器的不安全
- 构建Windows 2000服务器的安全防护林
- SQL Server 2000的安全配置

特别推荐



举例详细说明javascr

2011年度最佳 jQuery

- 举例详细说明javascript作用域、闭包原
- Javascript中的陷阱大集合【译】
- 2011年度最佳 jQuery 插件
- 如何快速成为javascript高手?
- 这段js代码得拯救你多少时间
- 深入理解Ajax原理
- 能说明你的Javascript技术很烂的五个原
- 10个你可能不知道的JavaScript小技巧



```
//输出： 中国人

console.log(buf2.toString());

//下面将会输出乱码

buf2 = new Buffer('中国人','ascii');

console.log(buf2.toString());

//下面将会输出：  9 e4b8ade59bbde4baba

var buf3 = new Buffer('中国人');

console.log(buf3.length);

console.log(buf3.toString('hex'));

//上面的不同编码对象的length是不同的，这个需要特别注意以下可以自己实验下
```

//还有一个创建Buffer对象的slice，不过这个我基本没用过，表示截取字符串创建buffer

```
var buf4 = new Buffer('中国人');


var buf5 = buf4.slice();

//输出： 中国人

console.log(buf5.toString());

//输出： 国


buf5 = buf4.slice(3,6);
```




web前端工程师



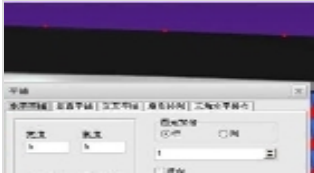
c游戏程序开发




java学习教程



电脑编程




软件编程




web前端工程师



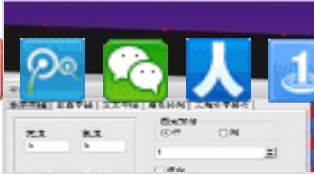
学习笔记本



c游戏程序开发



java学习教程



软件编程

点击复制链接 与好友分享!

回本站首页

您对本文章有什么意见或着疑问吗？请到论坛讨论您的关注和建义是我们前行的参考和动力

上一篇：[node.js之mysql包使用说明](#)

下一篇：[JavaScript语言基础9](#)

相关文章

- javascript 学习笔记本（一） DOM基本操作
 - javascript学习笔记本（三）显示当时时间
 - javascript学习笔记本（五）正则表达式
 - javascript学习笔记本（七）利用javascr
 - javascript学习笔记本（九）javascript中
- javascript学习笔记本（二） 鼠标经过时
 - javascript 学习笔记本（四） 倒计时程序
 - javascript 学习笔记本（六）浏览器类型
 - javascript 学习笔记本（八）javascrip
 - javascript学习笔记本（十）表格隔行换色

图文推荐



jQuery获取Select选择



jQuery \$(document)



jQuery使用之（一）标



使用javascript实现的




400-6366-860

9月30日倒计时

美国投资移民 真的 涨价了



我有话说(0条评论)



发 布

还没有评论，快来抢沙发吧！

畅言





红黑联盟

资源分享活动

开始了，上传你的文件

赚积分

赢取各种奖品