



node.js as i

谈谈 Node.js



node.js as i

关于我



 turingou  @郭宇

暨南大学公共管理系

1991年生人

独立开发者

开源项目持续贡献者

常旅客爱好者，豪华酒店玩家

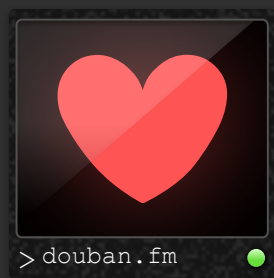
曾工作于支付宝前端组，糗事百科

现任多说社交评论软件工程师

node.js as i

我的一些开源项目

 turingou



豆瓣电台命令行版



播放器



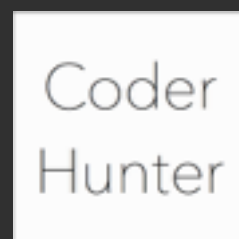
社会化论坛



DailyIcons



博客引擎



圈子招聘



Markdown 编辑器



Node.js 生态环境

113,396

total packages

28,082,677

downloads in the last day

176,461,993

downloads in the last week



turing

112 packages by turing

23andme a api wrapper of api.23andme.com

airpub a pure front-end blog engine powered by duoshuo API

airpub-installer a little cli installer for installing Airpub easier

angular-avoscloud a avoscloud service module based on Angular.js and ngResource.

angular-duoshuo a duoshuo SDK for angular.js, pure front-end, cross-domain request supported.

ascii convert pictures to ascii arts based on node-canvas

author a simple token and signature creator for OAuth

avoscloud-push a server side solution to build a push server based on AVOSCloud with built-in MQ, Redis backed.



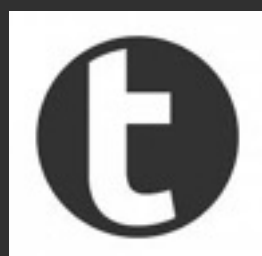
guo yu

o.u.turing@gmail.com

@turing on npm

node.js as i

使用Node.js的组织






使用Node.js的组织

NODE IS DEPLOYED BY BIG BRANDS

Big brands are using Node to power their business

Manufacturing



 General Motors

Johnson
Controls 

SIEMENS

Financial



citigroup 

Goldman
Sachs

PayPal



eCommerce

amazon.com



ebay

 **TARGET**

Zappos 

Media

 beats**MUSIC**

CONDÉ NAST

DOWJONES

The New York Times

SONY

Technology

salesforce.com



box



YAHOO!



Node.js 工作机会



[深圳] [腾讯] 招聘 Node.js (前端) 开发攻城师

medns · 3 天前 · 最后回复来自

V2EX › 酷工作

[北京] 诚聘 nodejs/Angularjs 开发 (15-25k)
权)

V2EX › 酷工作

[多伦多] 初创团队招聘 Node.js

V2EX › 酷工作

[北京·雍和宫]#Slim 团队招聘 iOS/Android/Node.js
伴

V2EX › 酷工作

[上海浦西][15k+] 招 nodejs

职位	Node.js	搜索
热门搜索: 交互	node.js 共63个职位	职位
node.js开发	共36个职位	
node.js主程序	共1个职位	
node.js攻城师	共11个职位	
node.js工程师	共11个职位	
node.js 工程师	共11个职位	
月薪: 8k-15k		
职位诱惑: 你行你上啊!!!		
13:41发布		
	年终奖 绩效奖金 带薪年假	

Node.js [北京]

月薪: 8k-16k 经验: 1-3年 最低学历: 不限
职位诱惑: 拥有各国血脉, 各种牛逼技术的团队。。
3天前发布

光音网络

领域: 移动互联网,云计算\大数据 创始人: 王灏
阶段: 成熟型(D轮及以上) 规模: 150-500人
五险一金 带薪年假 节日礼物

Node.js [上海]

月薪: 15k-30k 经验: 3-5年 最低学历: 本科
职位诱惑: 期权, 弹性工作

狄邦教育

领域: O2O,教育
阶段: 成熟型(D轮及以上) 规模: 500-2000人



Node.js使用场景

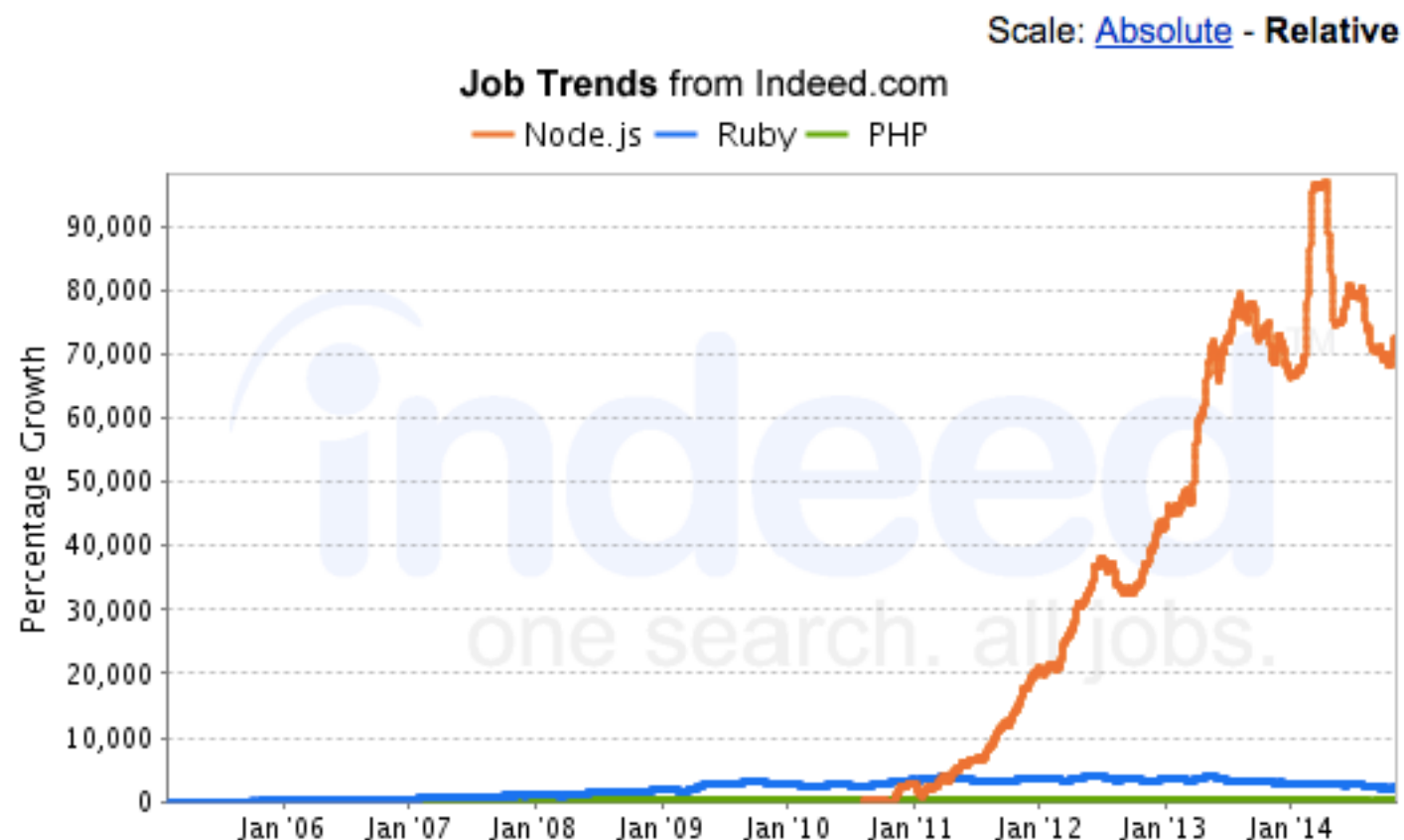
你的Node.js项目是？

你的 Node.js 项目是？

- 公司内部项目 
- workflow、构建系统支持    
- Web API 服务 
- Web 网站 
- 爬虫服务 
- 最小可用原型   {less}
- 其他诡异用法 (命令行工具)

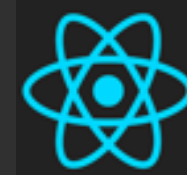


Node.js, Ruby, PHP Job Trends



Node.js 的优势到底在哪儿？

- 前后端统一的设计提升代码复用度
- 众多的开源模块降低开发成本
- 支持高 IO Web 服务成本低
- JavaScript 程序员还是蛮多
- 部署简单方便，版本与环境可控
- 处于升温状态的市场，广受支持



Node.js的劣势又有哪些？

```
1 function hell (win) {  
2   // for listener purpose  
3   return function () {  
4     loadLink(win, REMOTE_SRC+'/assets/css/style.css', function () {  
5       loadScript(win, REMOTE_SRC+'/lib/async.js', function () {  
6         loadScript(win, REMOTE_SRC+'/lib/easyXDM.js', function () {  
7           loadScript(win, REMOTE_SRC+'/lib/json2.js', function () {  
8             loadScript(win, REMOTE_SRC+'/lib/underscore.min.js', function () {  
9               loadScript(win, REMOTE_SRC+'/lib/backbone.min.js', function () {  
10                loadScript(win, REMOTE_SRC+'/dev/base_dev.js', function () {  
11                  loadScript(win, REMOTE_SRC+'/assets/js/deps.js', function () {  
12                    loadScript(win, REMOTE_SRC+'/src/'+win.loader_path+'/loader.js', function () {  
13                      async.eachSeries(SCRIPTS, function (src, callback) {  
14                        loadScript(win, BASE_URL+src, callback);  
15                      });  
16                    });  
17                  });  
18                });  
19              });  
20            });  
21          });  
22        });  
23      });  
24    });  
25  };  
26 }
```


Node.js的劣势又有哪些？

- 编程模型复杂



- 异步流程控制繁琐



Async.js co

- Error Handle 成本高

```
callback(new Error('Invalid Input'))
```

- 优秀的 JavaScript 程序员很少

- 不适用于计算密集型应用

```
> 3.3 + 3.3 + 3.3  
< 9.899999999999999
```

- 社区规范、API 变动频繁



关于在哪使用 Node.js, 我的一些建议

- 如果你的团队成员小于 3 人, 用!
- 如果你的产品在起步阶段 (A 轮前), 用!
- 如果你有 1 位以上优秀的 JS 程序员, 用!
- 如果生产环境主要用其他语言, 不要尝试迁移
- 放心的使用 Node.js 编写内部系统
- 在熟悉之前, 别让前端工程师触碰业务逻辑



Node.js 使用场景

感谢

turingou / Baidu-Tech-Salon-2014