博客之里

凸 8

原创	粉丝	喜欢	评论	
38	36	18	35	

等级:	博客 4	访问: 14万+
积分:	1188	排名: 5万+
勋章:	恒	



高防服务器



最新文章

WebSocket的两种简单实现, Html5与 STOMP.

JAVA实时监控目录下文件的变化

Spring之条件注解@Conditional,条件(系 统)不同注入的对象也不同。

java8,你应该了解的新特性(新时间与日 期API)

java8,你应该了解的新特性(空指针终结 者: Optional 类)

个人分类	
java	23篇
报表	1篇
ubuntu	2篇
hadoop	3篇
数据库	4篇
展开	

归档	
2018年2月	1篇
2017年12月	3篇
2017年9月	9篇
2017年8月	5篇
2017年1月	4篇
展开	

热门文章

10分钟教你搭建自己的ngrok服务器 阅读量: 65596

Hadoop本地开发,9000端口拒绝访问 阅读量: 18676

关注

® 10分钟教你搭建自己的ngrok服务器

2018年02月23日 15:32:32 梦幻逝水 阅读数: 65786

ⓒCSDI 版权声明: 本文为博主原创文章, 未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/yjc_1111/article/details/79353718

内网穿透想必开发过微信的同志都很了解,大部分人选择网上寻找各种现成的,比如ngrok官网、ittun-ngrok、sunny-ngrok或者花生壳之 类的。但是世界上没有免费的午餐,要不就是收费,要不就是免费但是偶尔会出现连接失败的问题(当然大多数时间是没有问题的)。

偶然,正在测试微信的某些功能,但是正在使用的ittun-ngrok连接失败了。导致测试无法进行,最终萌生出自己搭建一个ngrok服务器的 想法。

1、必要条件

- (1)服务器,用来搭建ngrok的服务器,必须有公网ip,并且可以正常访问(本次测试使用的是Ubuntu 16.04 64位)。
- (2) 域名, 用来生成访问域名。
- 2、安装git 和Golang
 - 1 apt-get install build-essential golang mercurial git

Golang,Go语言支持,因为Ngrok是基于Go语言编写的

3、下载源码,当然也可以不安装git,但是需要手动上传代码到需要的位置。

此处使用非官方地址,修复了部分包无法获取(摘自网络)

1 git clone https://github.com/tutumcloud/ngrok.git ngrok

```
root@yjc:/myweb# git clone https://github.com/tutumcloud/ngrok.git ngrok
Cloning into 'ngrok'...
remote: Counting objects: 2667, done.
remote: Total 2667 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 2667
Receiving objects: 100% (2667/2667), 654.47 KiB | 10.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1263/1263), done.
Checking connectivity... done.
root@yjc:/myweb#
```

下载下来的目录结构

```
root@yjc:/myweb/ngrok# ll
total 52
drwxr-xr-x 7 root root 4096 Feb 22 11:33 ./
drwxrwxrwx 9 root root 4096 Feb 22 11:31
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Feb 22 11:33 assets/
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb 22 11:33 contrib/
 -rw-r--r-- 1 root root 199 Feb 22 11:33 CONTRIBUTORS
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb 22 11:33 docs/
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Feb 22 11:33 .git/
 -rw-r--r-- 1 root root 150 Feb 22 11:33 .gitignore
 -rw-r--r-- 1 root root 551 Feb 22 11:33 LICENSE
 -rw-r--r-- 1 root root 1433 Feb 22 11:33 Makefile
 -rw-r--r-- 1 root root 1904 Feb 22 11:33 README.md
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Feb 22 11:33 src/
 -rw-r--r-- 1 root root 1156/Feb 22 11:33 travis/ym C 1111
root@yjc:/myweb/ngrok#
```

4、生成自签名证书

使用ngrok.com官方服务时,我们使用的是官方的SSL证书。自建ngrokd服务,如果不想买SSL证书,我们需要生成自己的自签名证书, 并编译一个携带该证书的ngrok客户端。

证书生成过程需要一个NGROK BASE DOMAIN。 以ngrok官方随机生成的地址xxx.ngrok.com为例,其NGROK BASE DOMAIN就 是"ngrok.com",如果你要提供服务的地址为"example.ngrok.xxx.com",那NGROK_BASE_DOMAIN就应该 是"ngrok.xxx.com"。本次测 试,由于没有多余的域名,我替换成自己的二级域名"weixin.yangjiace.xyz"。

- 1 cd ngrok
- 3 NGROK_DOMAIN="weixin.yangjiace.xyz"

凸

win10中,内置linux系统的安装(开启)和 阅读量: 16797 阿里云OSS,搭建自己的云储存 阅读量: 7203 JAVA实时监控目录下文件的变化 阅读量: 5999

最新评论

阿里云OSS,搭建自己的云储存

qq_38456787: 【干货教程分享!! 买阿里云产品 可领官方满减券,以前领取的阿里云满减代金券, 要么过期了,要么没会使用..

10分钟教你搭建自己的ngrok服...

qq_33871647:解决了,换了下服务器环境

10分钟教你搭建自己的ngrok服..

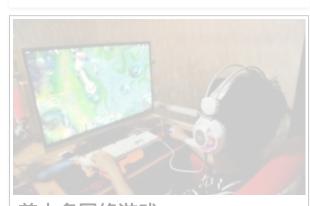
qq_33871647: [12:39:56 CST 2018/12/20] [DEBG] (ngrok/log.(*Pre...

10分钟教你搭建自己的ngrok服...

qq_33871647: 确实干货,非常好

10分钟教你搭建自己的ngrok服...

qq_33871647: 确实干货,非常好



前十名网络游戏



联系我们





微信客服

QQ客服

■ QQ客服 kefu@csdn.net ● 客服论坛

2 400-660-0108

工作时间 8:00-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

※ 百度提供站内搜索 京ICP证09002463号 ©1999-2018 江苏乐知网络技术有限公司 江苏知之为计算机有限公司 北京创新乐知 信息技术有限公司版权所有

网络110报警服务 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 中国互联网举报中心

```
openssl req -new -x509 -nodes -key base.key -days 10000 -subj "/CN=$NGROK_DOMAIN" -out base.pem
     openssl genrsa -out server.key 2048
   11 openssl req -new -key server.key -subj "/CN=$NGROK_DOMAIN" -out server.csr
  13 openssl x509 -req -in server.csr -CA base.pem -CAkey base.key -CAcreateserial -days 10000 -out server.crt
root@yjc:/myweb/ngrok# NGROK_DOMAIN="weixin.yangjiace.xyz"
root@yjc:/myweb/ngrok# openssl genrsa -out base.key 2048
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
root@yjc:/myweb/ngrok# openssl req -new -x509 -nodes -key base.key -days 10000 -subj "/CN=$NGROK_DOMAIN" -out base.pem
root@yjc:/myweb/ngrok# openssl genrsa -out server.key 2048
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
e is 65537 (0x10001)
root@yjc:/myweb/ngrok#
root@yjc:/myweb/ngrok# openssl req -new -key server.key -subj "/CN=$NGROK_DOMAIN" -out server.csr
root@yjc:/myweb/ngrok# openssl x509 -req -in server.csr -CA base.pem -CAkey base.key -CAcreateserial -days 10000 -out server.crt
Signature ok
subject=/CN=weixin.yangjiace.xyz
Getting CA Private Key
root@yjc:/myweb/ngrok#
```

执行完成后需要替换证书

1 cp base.pem assets/client/tls/ngrokroot.crt

5、编译

1 make release-server release-client

5 openssl genrsa -out base.key 2048

```
root@yjc:/myweb/ngrok# make release-server release-client
GOOS="" GOARCH="" go get github.com/jteeuwen/go-bindata/go-bindata
 bin/go-bindata -nomemcopy -pkg=assets -tags=release \
                  -o=src/ngrok/client/assets/assets_release.go \
                  assets/client/.
 bin/go-bindata -nomemcopy -pkg=assets -tags=release \
                  -debug=false \
                  -o=src/ngrok/server/assets/assets_release.go \
                 assets/server/.
go get -tags 'release' -d -v ngrok/...
github.com/inconshreveable/mousetrap (download)
github.com/rcrowley/go-metrics (download)
Fetching https://gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0?go-get=1
Parsing meta tags from https://gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0?go-get=1 (status code 200)
get "gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0": found meta tag main.metaImport{Prefix:"gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0", VCS:"git", RepoRoot:"https://gopkg.in/i
  nconshreveable/go-update.v0"} at https://gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0?go-get=1
 gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0 (download)
 github.com/kardianos/osext (download)
  github.com/kr/binarydist (download)
  Fetching https://gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0/check?go-get=1
Parsing meta tags from https://gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0/check?go-get=1 (status code 200)
get "gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0/check": found meta tag main.metaImport{Prefix:"gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0", VCS:"git", RepoRoot:"https://gopk
g.in/inconshreveable/go-update.v0"} at https://gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0/check?go-get=1
get "gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0/check": verifying non-authoritative meta tag
Fetching https://gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0?go-get=1

Fetching https://gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0?go-get=1
 Parsing meta tags from https://gopkg.in/inconshreveable/go-update.v0?go-get=1 (status code 200)
 Fetching https://gopkg.in/yaml.vl?go-get=1
 Parsing meta tags from https://gopkg.in/yaml.vl?go-get=1 (status code 200)
 get "gopkg.in/yaml.vl": found meta tag main.metaImport{Prefix:"gopkg.in/yaml.vl", VCS:"git", RepoRoot:"https://gopkg.in/yaml.vl"} at https://gopkg.in/yaml.vl?go-ge
 gopkg.in/yaml.vl (download)
 github.com/inconshreveable/go-vhost (download)
   github.com/alecthomas/log4go (download)
 github.com/nsf/termbox-go (download)
 github.com/mattn/go-runewidth (download)
 github.com/gorilla/websocket (download)
go install -tags 'release' ngrok/main/ngrokd
go install -tags 'release' ngrok/main/ngrok
```

编译成功后会在bin目录下找到ngrokd和ngrok这两个文件。其中ngrokd 就是服务端程序了。

```
root@yjc:/myweb/ngrok# cd bin/
root@yjc:/myweb/ngrok/bin# ll
total 25792
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb 22 14:26 ./
drwxr-xr-x 9 root root 4096 Feb 22 14:09 ../
-rwxr-xr-x 1 root root 3463400 Feb 22 14:09 go-bindata*
-rwxr-xr-x 1 root root 12828200 Feb :22/14:26gngrok*n. net/yjc_1111
-rwxr-xr-x 1 root root 10108712 Feb 22 14:14 ngrokd*
```

6、启动服务端

8

2018 博客之里

httpAddr、httpsAddr 分别是 ngrok 用来转发 http、https 服务的端口,可以随意指定。ngrokd 还会开一个 4443 端口用来跟客户端通讯 (可通过 -tunnelAddr=":xxx" 指定)。由于微信限制不能出现端口号,因此这个使用了80、443端口。

- 7、编译客户端
- (1) windows
- 1 GOOS=windows GOARCH=amd64 make release-client
- (2) mac
- 1 GOOS=darwin GOARCH=amd64 make release-client

执行对应的命令会在bin目录下生成相对应的windows、mac目录,ngrok.exe就存放在对应目录下。将对应的ngrok.exe下载到本地。

- 8、设置本地客户端
- (1) 在同级目录下新建一个配置文件ngrok.cfg
- 1 server_addr: "weixin.yangjiace.xyz:4443"
- 2 trust_host_root_certs: false
- (2)同级目录下新建一个启动脚本startup.bat
- 1 @echo on
- 2 cd %cd%
- 3 #ngrok -proto=tcp 22
- 4 #ngrok start web
- 5 ngrok -config=ngrok.cfg -log=ngrok.log -subdomain=yjc 8080

其中,-config指向配置文件,-log存放日志文件位置,-subdomain为自定义的域名前缀。8080为端口号。

(3) 启动,点击启动脚本startup.bat完成启动。

9、设置为系统程序,并后台运行。

服务器在运行ngrok时,如果关闭会话窗口,会导致服务中断,很显然这不是我们想要的结果,我们需要服务不断的在后台运行,当需要 的时候在停止。

在/etc/systemd/system/目录下创建服务ngrok.service,内容为

- 1 [Unit]
- 2 Description=ngrok
- 3 After=network.target
- 4
- 5 [Service]
- 6 ExecStart=/myweb/ngrok/bin/ngrokd -tlsKey=/myweb/ngrok/server.key -tlsCrt=/myweb/ngrok/server.crt -domain="weixin.yangjiace.xyz" -httpAdd
- 8 [Install]
- 9 WantedBy=multi-user.target

其中要根据自己的实际目录修改相对应的目录。

这样我们就可以了通过systemctl start ngrok.service启动服务。然后就可以愉快的玩耍了。

凸

搭建自己的ngrok服务(内网穿透 使用简单) ◎1.4万 在国内开发微信公众号、企业号以及做前端开发的朋友想必对ngrok都不陌生吧,就目前来看,ngrok可是最佳的在内... 来自: zkf9044 想对作者说点什么 ukzq_online: 解决了,换了下服务器环境 (1周前 #15楼) ukzq_online: [12:39:56 CST 2018/12/20] [DEBG] (ngrok/log.(*PrefixLogger).Debug:79) [pub:2d367fd4] Found hostname 60.205.224.226 in request [12:39:56 CST 2018/12/20] [INFO] (ngrok/log.(*PrefixLogger).Info:83) [pub:2d367fd4] No tunnel found for hostname 60.205.224.226 [12:39:56 CST 2018/12/20] [DEBG] (ngrok/log.(*PrefixLogger).Debug:79) [pub:2d367fd4] Closing (1周前 #14楼) ukzq_online: 确实干货,非常好 (1周前 #13楼) ojhammer: 收藏了,非常好的干货 (1个月前 #12楼) 查看回复(1) Yumao_: 谢谢 (3个月前 #11楼) 🧑 qq_42885898: 熟手深玩linux的对ngrok技术理解还好,只是想简单些使用内网穿透场景的也可以选择nat123等穿透内网软件现成的操作更方便 (4个月前 #10楼) ② 我会喊666: github连接超时咋整啊 (5个月前 #9楼) interesting0303: 内网映射,用 EchoSite 比较简单,可以免费领取自定义的域名绑定到自己账号,蛮稳定的。而且上面教程也很详细,建议你自己去 看看: EchoSite - 让内网穿透变得简单! (5个月前 #8楼) 圆水石: 有中文版的详细教程的, http://www.ngrok.cn上, 全有翻译相关 (6个月前 #7楼) Toby_cao: 如果遇上服务端设置自启动失败: ngrok.service - ngrok Loaded: loaded (/etc/systemd/system/ngrok.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: failed (Result: exit-code) since Mon 2018-06-04 22:59:39 CST; 9s ago 是因为在代理中加入了""的缘故 (6个月前 #6楼) 👰 刺球aq: 自建国内免费Ngrok服务器,免费共享给大家使用,http://ngrok.ciqiuwl.cn 支持一键启动和https (6个月前 #5楼) wxzlwj: 请问一下 客户端的配置文件中为什么端口是4443. 还有客户端的启动项yjc 这个前缀有什么用? 能否模拟出一个业务场景 (6个月前 #4楼) Toby_cao: 重新安装了go的版本就可以了。编译成功。 (6个月前 #3楼) Toby_cao: [root@VM_0_7_centos ngrok]# make release-server release-client GOOS="" GOARCH="" go get github.com/jteeuwen/go-bindata/gobindata # github.com/jteeuwen/go-bindata compile: version "go1.9.2" does not match go tool version "go1.9.4" make: *** [bin/go-bindata] Error 2 (6个月前 #2楼) [lyb3290: http://ngrok.bob.kim 也可用使用,是一键启用 的那种 (8个月前 #1楼) 一分钟实现内网穿透(ngrok服务器搭建) ◎ 24.2万 简单来说内网穿透的目的是:让外网能访问你本地的应用,例如在外网打开你本地http://127.0.0.1指向的Web站点。 最近公... 来自: 学习笔记 Windows 下配置 ngrok ngrok使用教程 1. ngrok介绍 ngrok 是一个反向代理,通过在公共的端点和本地运行的 Web 服务器之间建立一个安全的通道。ngrok 可捕获... 来自: chain_fei的博客 Ngrok 实现内网穿透教程(Ngrok 和 Sunny-Ngrok) ngrok是什么我这边就不多介绍了,百度一找一大堆。你可以把它理解为内网穿透的工具。(简而言之就是将内网IP映射成... 来自: 永远年轻, 自己建立一个网站需要多少钱 没有ngrok的日子,幸好还有路由侠 2863 昨天做微信的公众号测试时,怎么都连不上ngrok!为了保持我的真诚,还特意去看了一遍ngrok作者贴出来的使用手册,这... 来自: 沉默王二 ngrok使用教程 ◎ 3.4万 ngrok 是一个反向代理,通过在公共端点和本地运行的 Web 服务器之间建立一个安全的通道,实现内网主机的服务可以暴... 来自: 一亩三分地

国内可用的ngrok

2108

来自: hgg923的专栏

注册账号,申请免费渠道:https://www.ngrok.cc/login由衷感谢伟大无私奉献的贡献者...

ngrok安装使用 ◎ 6.5万 世界上最遥远的距离就是你在外网请求,我在内网测试。 比如微信公众号开发的时候,需要接入一个外网的IP地址,由于... 来自: linshichen的专栏 ngrok使用 1113 利用ngrok实现U8000 SSH&Web服务的内网穿透 原文链接: https://kuaibao.qq.com/s/20180609G0S6DG00?refer=cp_10... 来自: 知识改变一切 免费云主机试用一年 ngrok内网映射 摘要: 一款基于go语言的代理软件一、ngrok简介及作用ngrok 可捕获和分析所有通道上的流量,便于后期分析和重放。这些... 来自: u010955999的... 文章热词 机器学习 机器学习课程 机器学习教程 深度学习视频教程 深度学习学习 相关热词 bootstrap搭建自己的框架 c++ 流媒体服务器 自己搭建 php搭建android服务器 c++搭建udp服务器 c#服务器怎么搭建 教你学python 7步教你python机器学习 初次简单逆向破解安卓APP ◎ 1.7万 最近下载了一个直播app,因为有会员时间限制,只能只用十分钟,但最近接触了一些逆向知识,抱着尝试的态度尝试首次成... 来自: 无聊看风景的博客 ₩ 障萌长颈鹿 东汉少年 2篇文章 31篇文章 37篇文章 关注 排名:千里之外 关注 排名:千里之外 关注 排名:千里之外 关注 排名:千里之外 CentOS 7 搭建ngrok服务器,从此不再需要花生壳 转自 https://www.ubock.com/article/31 CentOS 7 搭建ngrok服务器,从此不再需要花生壳 免费资源,服务器 2017-03-18 1... 来自: 小裤兜的博客 从零教你搭建ngrok服务,解决外网调试本地站点 238 转自: https://morongs.github.io/2016/12/28/dajian-ngrok/ 什么是ngrok呢? ngrok是一个反向代理,它能够让你本地的web... 来自: DXCyber409的... ngrok配置教程 **2964** 这里我就不阐述linux系统中的客户端如何启动了(考虑到需要此文的同学应该都是初学者,所以开发环境多数为windows,... 来自: Everthing is co... 40个漂亮的html5网站欣赏 内网映射公网利器ngrok Windows下配置及使用教程 ◎ 1.4万 1. ngrok介绍 ngrok 是一个反向代理,通过在公共的端点和本地运行的 Web 服务器之间建立一个安全的通道。ngrok 可捕获... 来自: lipc_的博客 ngrok ◎ 8515 一、简介 ngrok是一个方向代理,通过在公共的端点和本地运行的web服务器之间建立一个安全的通道。ngrok可捕获和分... 来自: qw765811529的... Windows搭建ngrok服务器、Linux搭建ngrok服务器、支持用户管理 **4535** Windows搭建ngrok服务器,Linux搭建ngrok服务器,支持用户管理,http子域名授权,tcp端口授权,支持各类32位、64位... 来自: wszwin8的博客 搭建自己的ngrok服务 ◎ 2.7万

在国内开发微信公众号、企业号以及做前端开发的朋友想必对ngrok都不陌生吧,就目前来看,ngrok可是最佳的在内网调试... 来自: u013216667的...

ngrok-master 下载 02-28

资源简介 ngrok-master 有时候,你需要将你本地正在开发中的网站远程展示给别人看,例如让别人评价下你的设计,协助调试等。 之前我能想到的办法...



发现了一个免费的云服务器,号称是永久的

百度广告

内网穿透、反向代理(ngrok服务器搭建)

◎ 8671

内网穿透的目的是:让外网能访问你本地的应用,例如在外网打开你本地http://127.0.0.1指向的Web站点。一、ngrokngrok... 来自: xiahailong90的...

linux下ngrok配置和使用 4702 来自: 我的漫漫编码路 什么是Ngrok Ngrok是一款用go语言开发的开源软件,它是一个反向代理。通过在公共的端点和本地运行的Web服务器之间... web服务器搭建之ngrok篇 ◎ 2.8万 ngrok介绍许多刚学java web的同学(包括我自己)肯定都非常好奇,如何在外网上访问自己做的项目,跟我们本地访问tomcat有... 来自: CZH 搭建 ngrok 实现内网穿透 ◎ 4085 端口映射;内网穿透,项目调试 来自: PER_son的博客 内网穿透-搭建ngrok服务器 **③** 3569 有时需要让外网访问本机的web或者远程或者微信开发调试等其他,但本机没有公网ip就需要内网穿透,用花生壳等又受限... 来自: Hello ACM 一插上电,50平米内都暖和了!3天一度电,今日特惠! 天当・燨燚 下载 搭建自己ngrok服务器 03-29 通过阿里云服务器,系统为centos 7按步骤一步一步搭建自己的ngrok服务器,以及生成客户端。 轻松搭建内网穿透服务Ngrok 1641 内网穿透服务Ngrok对于很多玩服务器的朋友来说应该不陌生吧,今天在疼云阁(腾云阁 - 腾讯云)学习了一篇文章如何利... 来自: 李观玉的博客 3分钟快速搭建ngrok服务器 235 ⊚ 8117 来自: hpf247的博客 CentOS 7 搭建ngrok服务器(外网映射内网) ⊚ 3040 来自: Shyg的博客

一、前提准备: 云服务器centos+已解析域名xxxx.com 二、环境搭建: 1. 基础环境 yum -y install zlib-devel openssl-devel ... 来自: 懵萌长颈鹿的博客

内网穿透(NAT穿透)之ngrok搭建服务器 ngrok是一个域名映射器,可以帮我们将自己的网页或者自己所能访问到的内网映射到公网上,实现外网对我们的网站(内...

准备 一台云服务器(本文ECS),一个域名(二级域名也可以),并且域名正确解析到云服务器 安装环境 安装gcc和git(下载ng...

一插上电,50平米内都暖和了!3天一度电,今日特惠!

天当・燨燚

ngrok官方 免费使用教程 **1341** 前言:能不用免费的尽量不要用,为啥?用的人多了就不稳定了,不过还是出个这样的教程,大家有服务器的尽量自己搭建...来自:快速成长的小菜鸟

ngrok-使用篇 使用背景: 博主小萝卜最近在开发微信公众号,发现微信要求必须外网服务器。对于一向喜欢debug的小萝卜无法忍受。于... 来自: snowjlz的专栏

Ngrok安装与测试 **495**

Ngrok官网的地址:https://ngrok.com/ 貌似官网下载的不能用,毕竟是国外的,指不定是被墙了,国内也有中文的网站:https:... 来自: YouCanYouUp_..

盘点那些流行的内网穿透技术 ◎ 3.2万

^{下载} ngrok服务器 03-12

盘点那些流行的内网穿透技术 QQ 805447391 2017年1月20日 接触OpenWrt也有一段时间了,从刚开始给0元撸来的... 来自: wang80544739...

陈小春坦言:这是当年的传奇,没有坑不烧钱,这传奇我能玩一天!

贪玩游戏・顶新

怎么在自己电脑上搭建一个服务器,以便于外网访问呢?

◎ 1.4万

前几天我要测试一个项目,这个是需要往服务器上放才可以测的,但后台太忙了,所以就说让我自己在自己电脑搭建个服务... 来自: zisongjia的博客

Ngrok服务器端配置以及客户端的使用

2789

Ngrok原理图解 ngrok服务器端放到服务器上,ngrok客户端放在向外提供服务的客户端主机上。当需要服务的用户端需要请... 来自: qq_25351621的...

用ngrock实现外网访问本机ip,仅用于移动端测试网页时响应静态资源

1059

来自: 咯噔的博客

1.在https://www.ngrok.cc注册账号. 2.开通隧道,开通隧道后如图: 3.下载ngrock服务端:http://ngrok.2bdata.com 4.解压...

浅析内网穿透可行方案 4786 来自: mg0324的专栏 缘起 最近在做一个微信网站,需要和微信对接。发现开发的时候需要将自己电脑上的服务映射到公网上,才能接收到微信... ngrok的使用 2831 最近学微信公众号开发,找点新鲜的感觉,然后就挑上了ngrok这个工具了,它的原理和花生壳的差不多,都是内网穿透,... 来自: 东方幽灵的上甘玲 陈小春坦言:这是当年的传奇,没有坑不烧钱,这传奇我能玩一天! 贪玩游戏・顶新 ngrok客户端使用&ngrok服务搭建——实现外面调试本地站点 ⊚ 341 前言 这里不是完整教程,仅记录ngrok搭建过程中一些坑和ngrok理解。 ngrok客户端 推荐一个免费的ngrok服务器,这里,... 来自: KBellX的博客 ubuntu上搭建ngrok服务器 **1318** ngrok是一个比较好用的内网穿透工具,通过他外网用户可以直接访问内网的设备,本文主要讲述如何自... 来自: soar0603的博客 分享一下在centos上搭建ngrok服务器的过程吧! 最近开发自己的微信公众号时,发现在本地写代码,然后要传到服务器上面去,非常的不方便,通过百度,知道了一款开源...

Linux做服务器搭建ngrok服务器

⊚ 218

(假设服务器地址为: 123.123.123.123)1. 前置条件1) 安装go语言# apt-get install golang2) 安装git#apt-get install git 或...

来自: 萧尽悠然的博客

CentOS<mark>搭建Ngrok</mark>,配置自定义域名

参考: 1、https://www.sunnyos.com/article-show-48.html2、https://github.com/inconshreveable/ngrok/blob/mas... 来自: ★匆匆★的专栏

Ngrok内网穿透配置详解

最近在做一个互联网车险的一个项目,中间需要接收服务器的回调通知,这就不可避免的需要提供外网地址,代码部署到服... 来自: dreamfly88的专栏

搭建ngrok服务

311

这两天做了下支付功能,回调地址需要固定ip或域名,每次都去服务器调略麻烦,便用ngrok将本机暴露在公网,实现本地...

铂金ngrok(https://ngrok.bob.kim)原理浅析

o 754

之前在进行微信Demo开发时曾用到过ngrok这个强大的tunnel(隧道)工具,ngrok在其github官方页面上的自我诠释是 "intros... 来自: lyb3290的博客

ngrok使用/踩坑分析-http代理

229

研究了下 ngrok 的使用,坑还是挺多,随后再看看源码吧,看是否能做些修改和定制 疑问1: 是否能支持 ecc 证书,目前... 来自: andylau00j的专栏

内网映射到外网环境 ngrok/nginx两种方式

ngrok内网映射到外网环境 1、 下载ngrok,网址: https://ngrok.com/download 2、注册ngrok,地址: https://dashboard.ng... 来自: lanqibaoer的专栏

远离假传奇!这游戏爆率+999倍,有充值有VIP算我输!

贪玩游戏・顶新



印象笔记留给你的空间——Evernote伴你成长(双色)

这本书便是帮助你构建自己的知识体系,建立自己个人管理系统的书籍。

webstorm 2018 激活破解方法大全

721602

webstorm 作为最近最火的前端开发工具,也确实对得起那个价格,但是秉着勤俭节约的传统美德,我们肯定是能省则省啊。 方... 来自: 唐大帅的编程之路

pyCharm最新2019激活码

1324319

本教程对jetbrains全系列可用例:IDEA、WebStorm、phpstorm、clion等 因公司的需求,需要做一个爬取最近上映的电影... 来自: 昌昌

迅雷"应版权方要求,文件无法下载"完美解决方法!

48552

近日有用户留言说,用迅雷下载最新电影资源时提示"应版权方要求,文件无法下载",有电影的种子就是无法下载,怎么办... 来自: qq_36226810的...

颈椎病怎么能治好,看我用Python对接

© 62596

盘点现代社会中年轻人常见病例,很显然"颈椎病"一定是排在第一的。年轻人长期伏案工作、长期面对电脑、长期低头玩手... 来自: john_dung的博客

git的使用和学习(二)github远程库的连接和同步操作 1.github远程库的连接 打开github官网github. 登录之后 点击这个 然后 输入名字点击创建就会跳转到这个界面 我们用红色箭	◎ 8976来自: 齐码闯天涯
Android 热修复Bugly(创建自己项目,理解并使用它) 第一步老规矩倒架包 1.在项目的根目录的配置文件中的dependencies添加 classpath & amp;amp;amp;quot;com.tencent.bug	◎ 8753来自: 齐码闯天涯
很黄很暴力的十个网站 13岁的北京学生张某,在去年12月27日19时新闻联播一则关于净化网络视听的新闻里,接受采访时说的话激起了轩然大波	⊚ 110768 来自: Kinb_huangwei…
Xshell6 中文不限时版下载(免密匙)(笔记) Xshell6免费版 下载 Xshell6下载链接:原有的资源链接csdn积分自调整太高了,没办法降。这边给你们重新上传一个, …	◎ 80162 来自:qq_31362105的
【整理收集】那些神器级别的BT磁力搜索网站 对于我喜欢和常用的网站我会特别介绍一下的,其他大家自己看着办吧。 还有一点,一般专门的BT论坛会比这些搜索引擎	● 83553来自: roslei的博客
5-Python-文件操作、异常、模块 知识点 知识点Python-文件操作、异常、模块 文件操作 1>打开文件在python,使用open函数,可以打开一个已经存在的	② 2861来自: 琦彦
整理了10个干净、好用的BT、磁力链搜索网站给大家 现在越来越流行在线看视频了,但是对于我得收藏癖爱好者,还是希望可以有比较好的资源网站的,尤其是种子、磁力链网	◎ 184637 来自: YXAPP的技术
Webstorm 最新激活码 多种破解方式(持续更新) 方法: License server 注册 安装完成,打开Webstorm,在弹出的License Activation窗口中选择"License server",在输入框	◎ 110258来自: 老妖儿的博客
小程序wx-charts的项目实用 大家好,我是小九 最近公司的一个小程序项目要用到统计类折线图 于是准备用wx-charts来做这个趋势图 首先从gethub上	◎ 5830 来自: 小九的博客
threeJS后处理-星空 需要电子档书籍或者源码可以Q群:828202939 希望可以和大家一起学习、一起进步!! 如有错别字或有理解不到位的地	◎ 8392来自: 谷子的博客
git的使用和学习(四)配置别名让git更加简单 别名的配置方法 \$ git configglobal alias.st status \$ git configglobal alias.co checkout \$ git confi	◎ 8780 来自: 齐码闯天涯
74Is192/74Is193中文资料介绍-引脚图-真值表-工作原理 原文: http://www.dzdlt.com/components/2010082828933.html 74LS192同步可逆递增/递减BCD 计数器 74LS193同步可逆	◎ 22814 来自: swust_long的专栏
最新迅雷"应版权方要求,文件无法下载"的解决办法 迅雷下载有的电影电视剧的时候会出现:应版权方要求,文件无法下载,或者显示迅雷任务包含违规内容 无法继续下载。	② 251905来自: 徐奕的专栏
webgl第21课-复合动画-button控制三角形的旋转速度 需要电子档书籍可以Q群:828202939 希望可以和大家一起学习、一起进步!!纯手打!!上一节课我们学习了复合变换	◎ 4953来自: 谷子的博客
(五) RabbitMQ消息队列-安装amqp扩展并订阅/发布Demo(PHP版) 本文将介绍在PHP中如何使用RabbitMQ来实现消息的订阅和发布。我使用的系统依然是Centos7,为了方便,应用服务器	◎ 10150 来自: Super_RD的博客
史上最简单的 SpringCloud 教程 终章 转载请标明出处: http://blog.csdn.net/forezp/article/details/70148833 本文出自方志朋的博客 错过了这一篇,你可能再也…	◎ 1277898 来自: 方志朋的专栏
office2016永久免费激活码(office2016密钥) Microsoft Toolkit(Win10激活工具/Office2016激活工具) V2.6B4 绿色版人气:42008 下载 Microsoft Toolkit(Win10激活工具/	◎ 810007 来自: 老K的博客
(七) RabbitMQ消息队列-通过fanout模式将消息推送到多个Queue中 前面第六章我们使用的是direct直连模式来进行消息投递和分发。本章将介绍如何使用fanout模式将消息推送到多个队列。	◎ 9199 来自: Super_RD的博客
(十四) RabbitMQ消息队列-启用SSL安全通讯 如果RabbitMQ服务在内网中,只有内网的应用连接,我们认为这些连接都是安全的,但是个别情况我们需要让RabbitMQ对	◎ 11237 来自: Super_RD的博客
项目部分展示-3D在线试衣系统解决方案 郑重声明:发布此博客纯属技术展示和交流!未得本人同意,禁止转载!禁止商业目的!需要电子档书籍可以Q群:82820	◎ 15551来自: 谷子的博客

军事理论课答案(西安交大版) 1.11【单选题】我国陆地领土面积排名世界第几? (C) A、1B、2C、3D、42【单选题】以下哪个国家不属于金砖五... 来自: ling_wang的博客 Proxyee-down的下载与安装教程 **165347** Proxyee-down是monkeyWie在Github上的一个开源项目,向作者致敬。 最新版的Proxyee-down为3.12(2018.10更新), ... 来自: shadandeajian... 最新最详细的黑苹果10.13.4安装教程 **181620** 最新最全求详细的13.4的黑苹果安装教程,带安装工具和镜像!安装10.13的过程中,在论坛High Sierra版能查到的资料很... 来自: qq_28735663的.. Python 最新版--64位下载(官网太慢) 2555 链接: https://pan.baidu.com/s/1Ww1rGly81_b40B__tBeYFQ 密码: 6naq 来自: GatesMa's blog Android 热修复Bugly(从官网项目开始,初步学习并了解它) 8789 第一步上github导项目 Bugly热更新-项目 Bugly官网热更新-教材 如果你想深入了解Bugly我推荐你从官网学习,但是和我一... 来自: 齐码闯天涯 2018最好用百度云破解版,百度网盘不限速下载,教你如何解决百度网盘限速的方法。亲测完美使用 184358 百度网盘不限速 点击下载 提取码: jsk0 百度网盘不限速 点击下载 提取码: jsk0 对于大多数人来说,每次在百度网盘下载... 来自: qq_41925894的... Android 自定义View(inflate()模式) ⊚ 8670 1.创建LayoutInflater实例 有两种方式 1. LayoutInflater layoutInflater= LayoutInflater.from(MainActivity.thi... 来自: 齐码闯天涯 Json解析-和风天气 ⊚ 8914 接口怎么调用呢,横简单 这里说一下怎么转json为对象 老规矩看转载 教学文章 有啥疑问可以问我,这文章里面还有个很好... 来自: 齐码闯天涯 Windows未能启动,原因可能是最近更改了硬件或软件,解决此问题的步骤... 今天电脑开机出现一个问题,上面显示这样一段文字"Windows未能启动,原因可能是最近更改了硬件或软件,解决此问题的... 来自: K2514091675的.. 在vue-cli里如何对接融云webIM **1305** 在vue-cli里如何对接融云weblM如何对接融云的weblM实时通讯云首先打开融云官网,简单看一下融云的介绍引入融云的C... 来自: 小九的博客 日志框架NLog简单配置使用 NLog日志管理工具 一、获得NLog 这里介绍最简单的获得方式 1.管理NuGet程序包 2.在打开页面中搜索NLog并进行安装,... 来自: Maybe_ch的博客 webgl第20课-复合变换动画-旋转+平移的三角形 2492 需要电子档书籍可以Q群: 828202939 希望可以和大家一起学习、一起进步!! 纯手打!! 上一节课我们学习了动画的基... 来自: 谷子的博客 迅雷因版权方无法下载解决方法,附带破解不限速方法 迅雷下载有的电影电视剧的时候会出现:应版权方要求,文件无法下载,或者显示迅雷任务包含违规内容无法继续下载。... 来自: boy火巨的博客 安装和激活Office 2019 有条件请支持正版!相比费尽力气找一个可能不太安全的激活工具,直接买随时随地更新的Office 365确实是最好的办法。... 来自: 过了即是客 智慧树走进故宫章节测试答案智慧树走进故宫刷课插件2018年智慧树走进故宫期末考试答案 137451 欢迎通过微信客户端搜索jiutu2019或者扫描下方二维码关注樛图公众号获取智慧树刷题插件。 智慧树刷课插件获取方法: ... 来自: 柠檬很酸的博客 GTA5(侠盗猎车5)中文版破解版迅雷下载地址种子 **o** 65604 GTA5(侠盗猎车5)中文版破解版迅雷下载地址(使用迅雷新建任务填上地址): magnet:?xt=urn:btih:65F16B126D8A656...

来自: liyu3519的博客