

# 时失败2021最新解决方法

5 14:53:23 发布 14597 收藏 373

版权

ROS 文章标签: linux

专栏收录

1 订阅 4 篇文章 订阅专栏

【方便大家】

和rosdep update，rosdep是解决ros包依赖问题的一个工具。

下载一个“20-default.list”文件，放在“/etc/ros/rosdep/sources.list.d/”路径下；打开“20-default.list”发现里边yaml文件里保存着一些ros工具或者常见ros包的依赖关系，也即：这些ros工具或者ros包依赖于哪些其他，rosdep会尝试访问yaml文件网址，把yaml里的信息转存到本地，这样当你配置上述ros工具或者ros包需的依赖一并下载。这也是为什么一些人会认为rosdep失败也不影响ros使用，因为只有当你下载相关包ipdate都需要访问境外服务器，这就导致国内用户rosdep相关操作经常失败。

牛，把“raw.githubusercontent.com”服务器的ip地址注册到里边，之前的话，通过此方法基本能解决w.githubusercontent.com”的服务器ip可能会变化，大家可以通过 <https://www.ipaddress.com> 这个网站来

```
hosts
/etc
保存(S)

host
c
.githubusercontent.com
ithubusercontent.com
github.com
assets-cdn.github.com
github.global.ssl.fastly.net

are desirable for IPv6 capable hosts
ip6-loopback

ix
s

纯文本 制表符宽度: 8 第 4 行, 第 1 列 插入
```

；

aml链接里的“raw.githubusercontent.com”替换为“raw.github.com”；

：加谷歌的域名服务器；

```
google 域名服务器
google 域名服务器
```

了能够让本机顺利访问yaml文件网址。

去

rosdep update失败的方法也不太好用了，成功几率很低。

WGH无疆 关注

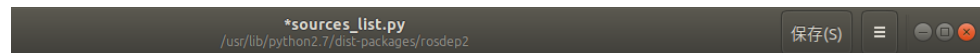
129

s://ghproxy.com/支持github的资源代理，非常好用，我们将用此代理加速rosdep对Github的访问，进而

个脚本文件中，把 <https://ghproxy.com/> 添加到相应URL前面即可。

本文件：/usr/lib/python2.7/dist-packages/rosdep2/sources\_list.py，把以下行添加到脚本中的，以应用代理服务：

```
" + url
```



```
l):
```

```
Failure` If data cannot be
, bad YAML format, server down).
```

```
eed custom requests to specify the user-agent, since some repositories reject
default user-agent.
.com/" + url
http://" or url.startswith("https://"):
request.Request(url, headers={'User-Agent': 'rosdep/{version}'.format(version=__version__)})
```

```
rl
uest, timeout=DOWNLOAD_TIMEOUT)
```

```
ad(text)
ct:
ailure('rosdep data from [%s] is not a YAML dictionary' % (url))
```

```
ib.HTTPException) as e:
re(str(e) + ' (%s)' % url)
s e:
re(str(e))
```

Python 制表符宽度: 8 第 311 行, 第 9 列 插入

b/python2.7/dist-packages/rosdistro/\_\_init\_\_.py里面的DEFAULT\_INDEX\_URL参数，如下：

```
s://ghproxy.com/https://raw.githubusercontent.com/ros/rosdistro/master/index-v4.yaml'
```

"raw.githubusercontent.com"网址，同样的方法把<https://ghproxy.com/>添加到网址前：

```
st-packages/rosdep2/gbpdistro_support.py 36行
st-packages/rosdep2/sources_list.py 72行
st-packages/rosdep2/rep3.py 39行
st-packages/rosdistro/manifest_provider/github.py 68行 119行
```

t-packages/rosdep2/gbpdistro\_support.py 的第204行添加如下代码：

```
ghproxy.com/" + gbpdistro_url
```



WGH无疆

关注

129



gbpdistro\_support.py  
/usr/lib/python2.7/dist-packages/rosdep2

保存(S)

```
as_rosdep_data(gbpdistro_url, targets_url=None):  
  
File from web and convert format to rosdep distro data.  
  
137. This function will output  
it) one deprecation warning  
  
l: url of gbpdistro file, ``str``  
override URL of platform targets file  
LoadFailure`  
lidData` If targets file does not pass cursory  
  
gbpdistro file into rosdep data by following a  
  
ving  
load_targets_data(targets_url=targets_url)  
  
"https://ghproxy.com/" + gbpdistro_url  
distro_url, timeout=DOWNLOAD_TIMEOUT)  
  
= yaml.safe_load(text)  
warning  
to_rosdep_data(gbpdistro_data,  
                targets_data,  
                gbpdistro_url)  
  
e:  
ailure('Failed to download target platform data '  
      'for gbpdistro:\n\t' + str(e))
```

Python 制表符宽度: 8 第 204 行, 第 9 列 插入

行 rosdep update 啦！预祝一把过。

/bin/bash  
/bin/bash 164x30

```
rm data for gbpdistro:  
ction reset by peer>  
  
d $ rosdep update  
ros/rosdep/sources.list.d  
s/rosdistro/master/rosdep/osx-homebrew.yaml  
s/rosdistro/master/rosdep/base.yaml  
s/rosdistro/master/rosdep/python.yaml  
s/rosdistro/master/rosdep/ruby.yaml  
s/rosdistro/master/releases/fuerte.yaml  
m/https://raw.githubusercontent.com/ros/rosdistro/master/index-v4.yaml  
  
sources.cache  
d $ niubi
```

https://blog.csdn.net/Kenny\_GuanHua

匹配，可进一步学习相关知识

linux 16363 人正在系统学习中

报错，网络原因报错解决方案

的文件到本地，由于服务器在境外等原因经常网络原因无法下载。下载此片



WGH无疆

关注

129



9/11/22, 12:00 PM	rosdep update 超时失败2021最新解决方法_WGH无疆的博客-CSDN博客_rosdep update超时
解决方法！ 很多问题，同时也把自己在解决问题过程中的不懂得发出来帮大家少走弯路。方法一：在CSDN中查找rosdep update...	wangxinshidashen的博客 929
问题的方法,亲测有效 " + gbpdistro_url 再次尝试执行rosdep update,问题解决。	8-3
时或出错问题_Kevin_LK97... 界面,把下载下来的rosdep文件夹直接拷贝在etc/ros/下,然后跳过此步直接进行rosdep update后面配置环境的部分。 ...	5-21
始化失败及rosdep update超时问题解决 会出现 ERROR: cannot download default sources list from: https://raw.githubusercontent.com/ros/rosdistro/master/...	m0_48609250的博客 294
问题的新方法 热门推荐 越少,通过修改hosts文件解决rosdep update超时问题的方法已经不太好用,本文通过修改rosdep源码中下载资源...	leida_wt的博客 4万+
rosdep update超时问题的解决方法 越少,通过修改hosts文件解决rosdep update超时问题的方法已经不太好用,本文通过修改rosdep源码中下载资源的函...	6-5
osdep update超时错误 安装python3-pip 第二步:下载rosdep模块,国内大神制作,里面即为rosdep模块的更新文件 sudo pip3 install rosdep...	9-7
21) rosdep update出错解决办法(2021-06-30) 初始化时rosdep update出错解决办法 2021年以前,通过科学上网、手机开...	qq_42116038的博客 3389
pdate 超时失败2021最新解决方法 方法_Kenny_GuanHua的博客-CSDN博客 解决ROS系统 rosdep update超时问题的新方法_leida_wt的博客-CSDN博客_...	天天放羊的博客 290
ate超时问题de简单方法 需要代理,用代理而没有代理专属的ip(翻墙),反而不能下载(比如结果出现(https://ghproxy.com/file); 方法:在网络设置,...	8-13
解决方法 dep update超时问题,并记录了为解决这个问题我所尝试的解决方法。相关环境为Ubuntu20.04, ROS Noetic。	senlijiu的博客 2452
超时失败解决方法 失败解决方法 文章目录Ubuntu20.04ROS rosdep update超时失败解决方法一、rosdep介绍二、之前尝试的方法三、方...	npu2018302257的博客 453
osdep update“超时问题的最新方法--2021年最新方法 p update经常会遇到超时问题,原因是这两步需要访问境外服务器。细心的网友会发现,之前奏效的方法现在成功的...	非晚非晚的博客 832
e出错解决办法 ubuntu16.04上装kinetic,还是在18.04上装melodic,安装完毕后,进行初始化时,反复失败,试遍了网上公开的方法...	2万+
idep update失败的终极解决方法 (最新版本) do rosdep init和rosdep update失败问题,网上的帖子简直就是一大箩筐了。笔者最近又安装了一次ROS,发现以前...	qq_30267617的博客 1万+
决方法 骤的时候,出现以下报错: reading in sources list data from /etc/ros/rosdep/sources.list.d ERROR: unable to proces...	Artificial Idiot 2033
问题快速解决办法 rosdep update 出错的原因是近期国内的Github Raw的可用IP越来越少,导致我们很难连接到网站htt...	JaydenQ的博客 335
的解决方法 改hosts文件,这会已经不好使了。新的解决办法: 1."sudo rosdep init" 成功后,修改 "/etc/ros/rosdep/sources.list....	liushuang1387的博客 320
超时问题 error loading sources list :('The read operation timed out,') 1.打开如下文件 sudo vim /etc/ros/rosdep/sources.list.d/...	qq_44158369的博客 787
错及rosdep update超时的解决方法 (2021-04-22更新) cannot download default sources list from: https://raw.githubusercontent.com/ros/rosdistro/master/rosdep/source...	ysten618的博客 1553
和rosdep update超时错误 ROS安装的过程,以便后续学习。本文使用系统为Ubuntu 16.04, ROS版本为kinetic。1.在虚拟机上安装Ubuntu后,将...	m0_60142376的博客 658
ep update失败解决方法总结 最新发布	Felier's Blog 285



WGH无疆

码龄5年 暂无认证

8

16万+

9万+

2万+



原创

周排名

总排名

访问

等级

457

24

131

135

399

积分

粉丝

获赞

评论

收藏





私信

关注

搜博文文章

Q

← Ads by Google

Send feedback

Why this ad? ⓘ

热门文章

- rosdep update 超时失败2021最新解决方法

14595
- ubuntu系统 —— 查找已安装库的安装位置，以及库的版本号

6071
- ubuntu18.04一次性完整安装opencv3.4.8和opencv\_contrib（附cmake时难以下载的文件）

767

ippicv\_linux\_20151201.tgz) 749

树莓派4B下，源代码方式安装openCV3 过程详细记录 236

分类专栏

	ubuntu18.04	3篇
	开发环境搭建	4篇
	C++	1篇
	ROS	1篇
	opencv	2篇
	win10	

最新评论

rosdep update 超时失败2021最新解决方法  
m0\_63507132: 真的有用!! 感谢感谢

rosdep update 超时失败2021最新解决方法  
leannnnn: 终于好了，昨天其他方法搞了一个下午没好，楼主你是我的超人🥰

rosdep update 超时失败2021最新解决方法  
weixin\_46831730: 好用! 感谢! (就最后那个要修改很多文件的方法) init过程还 ...

rosdep update 超时失败2021最新解决方法  
ID01234: 楼主👍

rosdep update 超时失败2021最新解决方法  
我在学啦: 牛! 之前配置ubuntu18就成功了，这次配置16报错又来了，终于又成! ...

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

ubuntu系统 -- 查找已安装库的安装位置，以及库的版本号

ubuntu 终端字体颜色终极配置方案

技术随笔、知识点记录&整理

2022年 1篇      2021年 1篇  
2020年 6篇

 WGH无疆 [关注](#)

 129 



目录

- 一、关于 rosdep
- 二、常规解决方法
- 三、2021最新解决方法