

他人能者亦能,他人不能者吾亦能

≤2021年9月≥

日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

看看到死丝方尽蜡炬成灰泪始干

我自横刀天笑,去留肝胆两昆仑

昵称: Andy_ouyang_

园龄: 3年9个月

粉丝: 12

关注: 29

+加关注

搜索

找找看

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

随笔分类

C++(1)

celery分布式系统(3)

Django rest framework(12)

django_new(1)

Django基础(23)

Flask框架(10)

GIT和码云的使用(2)

GO语言(2)

HTML(6)

JavaScript基础(2)

LINUX(4)

MySQL(7)

python开辟(12)

Redis(3)

RPA(1)

更多

文章分类

python(2)

Redis学习目录(1)

路飞(2)

相册

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

随笔 - 157, 文章 - 8, 评论 - 4, 阅读 - 478

linux上安装git以及使用

1.

用git --version命令检查是否已经安装

```
[root@localhost ~]# git --version
-bash: git: command not found
[root@localhost ~]#
```

2. 在CentOS5的版本, 由于yum源中没有git, 所以需要预先安装一系列的依赖包。在CentOS6的yum源中已经有git的版本了, 可以直接使用yum源进行安装。

```
[root@localhost ~]# cat /etc/issue
CentOS release 5.8 (Final)
Kernel \r on an \m

[root@localhost ~]# yum -y install git
Loaded plugins: fastestmirror, security
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirrors.skyshe.cn
 * extras: mirrors.yun-idc.com
 * updates: mirrors.skyshe.cn
http://mirrors.skyshe.cn/centos/5.11/os/x86_64/repodata/repomd.xml: [Errno 14] HTTP Error 512:
Trying other mirror.
base
extras
http://mirrors.skyshe.cn/centos/5.11/updates/x86_64/repodata/repomd.xml: [Errno 14] HTTP Error 512:
updates
updates/primary.db
Setting up install process
No package git available.
Nothing to do
[root@localhost ~]# git --version
-bash: git: command not found
[root@localhost ~]#
```

3. yum -y install git

但是yum源中安装的git版本是1.7.1, Github等需要的Git版本最低都不能低于1.7.2。所以我们一般不用上面的方法, 而是下载git源码编译安装。

```
[root@localhost ~]# yum -y install git
Loaded plugins: fastestmirror, refresh-packagekit, security
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirrors.163.com
 * extras: ftp.sjtu.edu.cn
 * updates: mirrors.pubyun.com
Setting up install process
Resolving dependencies
--> Running transaction check
--> Package git.x86_64 0:1.7.1-3.el6_4.1 will be installed
--> Processing Dependency: perl-Git = 1.7.1-3.el6_4.1 for package: git-1.7.1-3.el6_4.1.x86_64
--> Processing Dependency: perl(Error) for package: git-1.7.1-3.el6_4.1.x86_64
--> Running transaction check
--> Package perl-Error.noarch 1:0.17015-4.el6 will be installed
--> Package perl-Git.noarch 0:1.7.1-3.el6_4.1 will be installed

Complete!
[root@localhost ~]# git --version
git version 1.7.1
[root@localhost ~]#
```

END

4. 编译安装git

```
[root@localhost ~]# cat /etc/issue
CentOS release 6.5 (Final)
Kernel \r on an \m

[root@localhost ~]# cat /etc/issue
CentOS release 6.7 (Final)
Kernel \r on an \m

[root@localhost ~]#
```

background(1)

最新评论

1. Re:celery

写得赞，但主要还是celery太难了。此国产分布式函数调度框架，从用法调用难度，用户所需代码量，超高并发性能，qps控频精确程度，支持的中间件类型，任务控制方式，稳定程度等19个方面全方位超过ce...

--北风之神0509

2. Re:Flask之RESTful API前后端分离

<script>alert('hello')</script>

--Andy_ouyang

3. Re:道德经

这个牛劈了！！是一种境界，用经典改变世界

--rongge

4. Re:勇哥的第一个博客

牛逼啊，勇哥

--Ageluu

阅读排行榜

1. python解压压缩包几种方式(4085)

2. perfdog使用手册(3157)

3. 2 request的get和post方法(2950)

4. http头部信息(2009)

5. RPA答疑(1435)

评论排行榜

1. Flask之RESTful API前后端分离(1)

2. 道德经(1)

3. celery(1)

4. 勇哥的第一个博客(1)

推荐排行榜

1. centos6.8下redis的安装和配置(1)

2. 网络编程(1)

1.

首先更新系统

yum -y update

更新完成之后有6.5变成6.7了

2.

安装依赖的包

yum -y install curl-devel expat-devel gettext-devel openssl-devel zlib-devel gcc perl-ExtUtils-MakeMaker

3.

下载git源码并解压

\$ wget https://github.com/git/git/archive/v2.3.0.zip

\$ unzip v2.3.0.zip

\$ cd git-2.3.0

```
[root@localhost ~]# wget https://github.com/git/git/archive/v2.3.0.zip
--2015-10-20 17:22:14-- https://github.com/git/git/archive/v2.3.0.zip
Resolving github.com... 192.30.252.129
Connecting to github.com[192.30.252.129]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://codeload.github.com/git/git/zip/v2.3.0 [following]
--2015-10-20 17:22:15-- https://codeload.github.com/git/git/zip/v2.3.0
Resolving codeload.github.com... 192.30.252.102
Connecting to codeload.github.com[192.30.252.102]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 6291473 (6.0M) [application/zip]
Saving to: 'v2.3.0.zip'

v2.3.0.zip [=====] 4,642,432 413K/s eta 5s
```

4.

编译安装：

将其安装在“/usr/local/git”目录下。

make prefix=/usr/local/git all

make prefix=/usr/local/git install

因为服务器时间不对编译的过程中报错如下图，使用ntpdate自动校正系统时间。报错“Writing perl.mak for Git make[2]: *** [perl.mak] Error 1”，请重启apache服务，service httpd restart。

```
[root@localhost git-2.3.0]# make prefix=/usr/local/git all
GEN perl/PM.pm
GEN git-add--interactive
make[2]: warning: File /usr/lib64/perl5/Config.pm has modification time 1.8e+06 s in the future
Writing perl.mak for Git
make[2]: *** [perl.mak] Error 1
make[1]: *** [installbdir] Error 2
make: *** [git-add--interactive] Error 2
[root@localhost git-2.3.0]#
```

5.

编译完成之后使用git --version 查看git版本，居然还是1.7.1，这是因为它默认使用了“/usr/bin”下的git。

你可以用下面的命令查看git所在的路径：

\$ whereis git

git: /usr/bin/git /usr/local/git /usr/share/man/man1/git.1.gz

```
in git-check-objects git-init git-merge-subtree git-show git-stage git-status git-wha
rm -f "$execdir/$p" && \
test -2 "$p" && \
ln "$execdir/git" "$execdir/$p" 2>/dev/null || \
ln -s "git" "$execdir/$p" 2>/dev/null || \
cp "$execdir/git" "$execdir/$p" || exit; \
done && \
remote_curl_aliases="git-remote-https git-remote-ftp git-remote-ftps" && \
for p in $remote_curl_aliases; do \
rm -f "$execdir/$p" && \
test -2 "$p" && \
ln "$execdir/git-remote-http" "$execdir/$p" 2>/dev/null || \
ln -s "git-remote-http" "$execdir/$p" 2>/dev/null || \
cp "$execdir/git-remote-http" "$execdir/$p" || exit; \
done && \
./check_bindir "z$bindir" "z$execdir" "$bindir/git-add"
git version 1.7.1
[root@localhost git-2.3.0]#
```

```
[root@localhost git-2.3.0]# whereis git
git: /usr/bin/git /usr/local/git /usr/share/man/man1/git.1.gz
[root@localhost git-2.3.0]#
```

6.

我们要把编译安装的git路径放到环境变量里，让它替换“/usr/bin”下的git。为此我们可以修改“/etc/profile”文件（或者/etc/bashrc文件）。

vim /etc/profile

然后在文件的最后一行，添加下面的内容，然后保存退出。

export PATH=/usr/local/git/bin:\$PATH

```

unset -f pathmunge
export PATH=/usr/local/git/bin:$PATH
/etc/profile 79L, 1833C written
[root@localhost git-2.3.0]# vim /etc/profile

```

7.

不想重启系统，使用source命令立即生效

source /etc/profile

8.

然后再次使用git --version 查看git版本，发现输出2.3.0，表明安装成功。

```

[root@localhost ~]# source /etc/profile
[root@localhost ~]# git --version
git version 2.3.0
[root@localhost ~]#

```

<https://www.cnblogs.com/shelly01-zhou/p/7736610.html>

二、创建git本地仓库并且初始化

mkdir /gitDir

cd /gitDir //进入目录中

git init //初始化

ls -a //如果有仓库目录下有.git表明git仓库创建并初始化成功

1
2
3
4

三、提交文件到本地仓库

echo "1111" >> test.txt

git add test.txt //添加到暂存区中

git status //查看当前的状态

git commit -m "添加了一行111" test.txt

上条命令会失败，因为没有指定用户和用户的邮箱

git config --global user.email "jack@163.com" //写上自己邮箱

git config --global user.name "jack" //写上用户名

git commit -m "添加了一行111" test.txt //再次提交

git status //当前状态是空表示没有文件需要提交

1
2
3
4
5
6
7
8
9

四、git提交本地修改文件

echo "222" >> test.txt

git diff //比较这个版本和上个版本的不同，如果添加了代码前面会有+号

git add test.txt

git commit -m "添加了一行222" //这样就提交修改文件成功了

1
2
3
4

五、版本回退以及删除文件

git reset --hard HEAD^ //回退到上个版本

git reset --hard HEAD~n //回退到上n个版本

git reflog //查看所有的提交历史

git reset --hard 0f21d39 //回退到指定版本

git checkout -- test.txt //修改了但不想提交用此命令

git reset HEAD test.txt //如果已经add但未提交可以使用此命令撤回然后用git checkout -- test.txt丢弃工作区的更改

git rm test.txt

```
git commit test.txt -m "删除test.txt" //这样就删除了
```

1
2
3
4
5
6
7
8

六、git分支

①分支创建:

```
git checkout -b dev //创建并切换到一个分支, 注意是在master目录下创建分支
```

以上命令相当于以下两条命令

```
git branch dev; git checkout dev
```

```
git branch //查看当前分支
```

1
2
3
4

②提交一个文件到分支中:

```
echo "111" >> new.txt
```

```
git add new.txt
```

```
git commit -m "提交到trunk中"
```

1
2
3

③切换到主干上:

```
git checkout master
```

1

④合并分支到master中

```
git merge dev
```

1

⑤删除分支

```
git branch -d dev
```

1

以上都是本地git的操作, 下面我们来把代码上传到github上

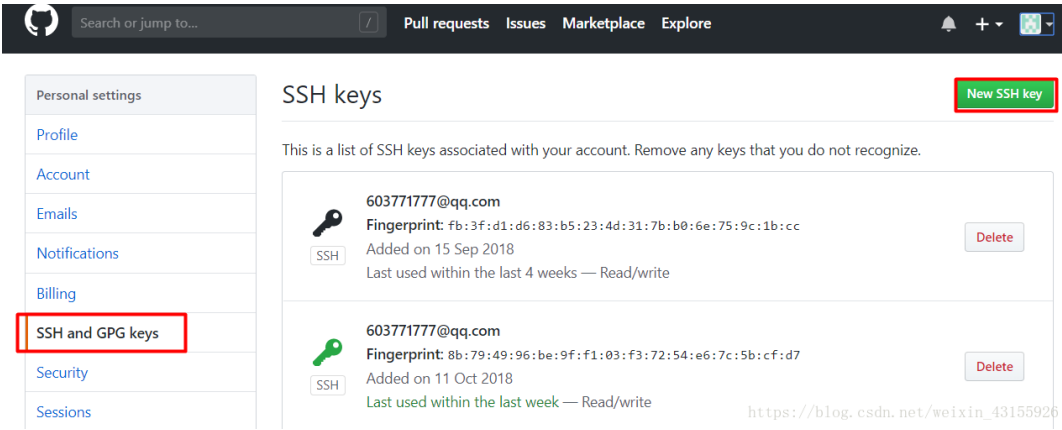
七、代码上传到github中

首先在github中创建一个仓库用来保存我们的项目, 在上篇git的使用中提到过在此不多做描述, 新建完仓库后出现下图信息



ssh-keygen -t rsa -f /root/.ssh/id_rsa -C "603771777@qq.com" -N "" //生成一个密钥对, 此处为了免密登录到github
cat /root/.ssh/id_rsa.pub //将屏幕上输出的公钥拷贝到github上, 点击setting, SSH and GPG keys, 然后New SSH key

1
2

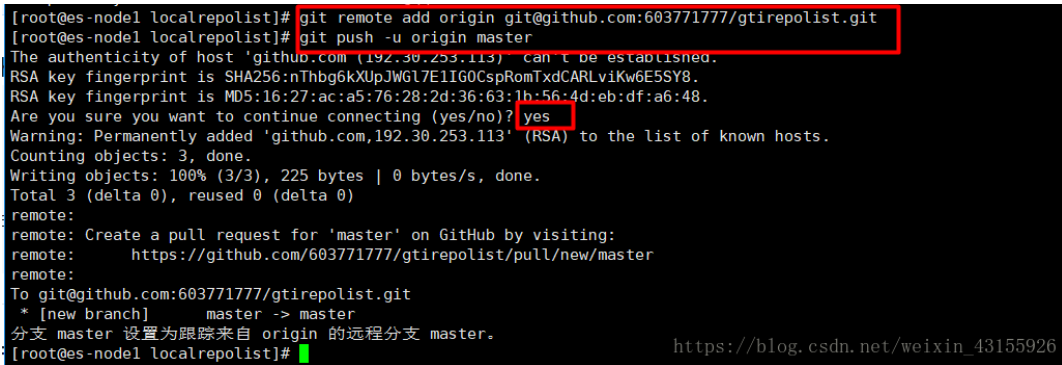


公钥添加完毕后就可以上传到github上了，使用上图中的命令标红的命令连接到远程，然后push过去就可以了

git remote add origin git@github.com:603771777/gtirepolist.git

git push -u origin master //这样就可以成功推到github上去了

1
2



八、他人开发并获取代码

只需要把他自己的公钥添加到github的SSH中，然后输入以下命令进行下载即可

git clone git@github.com:603771777/gtirepolist.git

1

这样就下载下来了，提交步骤一样，先add,再commit，然后push

注意：提交前最好先从服务器上更新一下自己的代码。不然多人开发时会有冲突

git pull //从服务器更新自己的代码

git push -u origin master //然后再提交代码（add+commit后再push）

https://blog.csdn.net/weixin_43155926/article/details/83019541

分类: [GIT和码云的使用](#)



 **Andy_ouyang**
[关注 - 29](#)
[粉丝 - 12](#)
[+加关注](#)

0

0

« 上一篇: [python解压压缩包的几种方式](#)
» 下一篇: [*****](#)

posted on 2019-08-15 10:51 [Andy_ouyang](#) 阅读(1368) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#) [举报](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回](#)

登录后才能查看或发表评论，立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) 博客园首页

- 【推荐】百度智能云超值优惠：新用户首购云服务器1核1G低至69元/年
- 【推荐】跨平台组态\工控\仿真\CAD 50万行C++源码全开放免费下载！
- 【推荐】阿里云云大使特惠：新用户购ECS服务器1核2G最低价87元/年
- 【推荐】和开发者在一起：华为开发者社区，入驻博客园科技品牌专区
- 【推广】园子与爱车汽车爱宝险合作，随手就可以买一份的百万医疗保险

编辑推荐:

- [现代操作系统管理内存，到底是分段还是分页？](#)
- [源码解析 Grpc 拦截器 \(C# 版本\)](#)
- [理解ASP.NET Core - Host](#)
- [妙用 background 实现花式文字效果](#)
- [Go 并发编程 -- 正确使用 goroutine](#)

最新新闻:

- [含着金汤匙诞生的环球影城，究竟圆了谁的梦？ \(2021-09-21 22:00\)](#)
 - [出圈的B站，走不出“网络侵权”围城 \(2021-09-21 20:35\)](#)
 - [盖茨新投资基金筹资超过10亿美元 发力四大领域清洁能源项目 \(2021-09-21 20:20\)](#)
 - [MIT：特斯拉Autopilot被激活时 司机注意力难以集中 \(2021-09-21 20:12\)](#)
 - [飞猪大漠赫兹音乐节免费重启，“旅行+X”打造目的地IP \(2021-09-21 20:06\)](#)
- » [更多新闻...](#)

Copyright © 2021 Andy_ouyang

Powered by .NET 6 on Kubernetes Powered By: [博客园](#)