Git 协作

git作为越来越多写码公司,团队工作的一个工具,成为码农的必备技能。因为团队之前有人用svn或者其他的工具,又或者根本不了解如何团队协作的。希望通过以下短文可以开始用git工具协作,同时建议大家业余时间可以多逛逛github,码云

Git 介绍

具体细节可以访问git官网。现在如果想深入了解git可以访访问git reference documentation,又或者可以访问Pro Git 中文版

Git 开始

Git 工具

对于 Linux系统 ,可以直接运行以下命令:

```
yum install git # centos
sudo apt-get install git # ubuntu
```

对于 mac,可以直接:

```
brew install git
```

对于 windows系统 ,官方有提供了很多工具的连接Git GUI Client, 个人推荐 comder,理由:comder 集成了git,同时还可以像Unix 系统下的终端一样,提供了一些常用的Linux比如: Is, curl, 运程访问 linux 机器 等的常用命令 ,解决了利用windows 开发着的一些痛处。

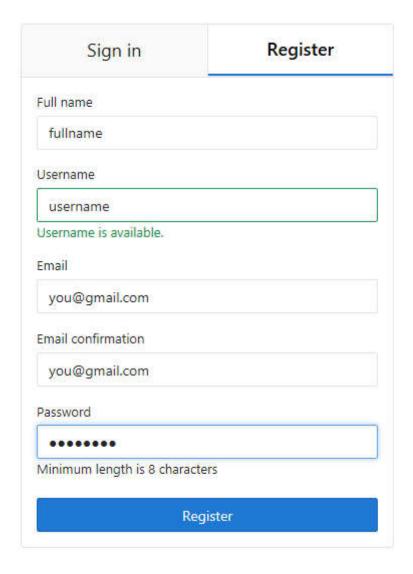
Glt 配置

下面我以我们本地的搭建的gitlab 来展示:

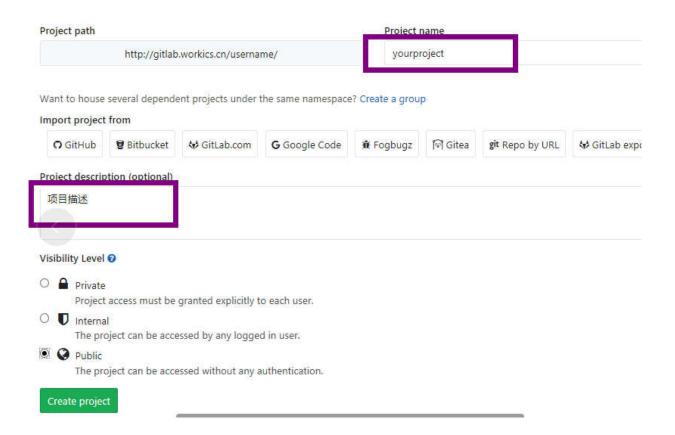
• Step1:本地git配置

```
$ git config --global user.name "yourname"
$ git config --global user.email your.email@example.com
```

• Step2:申请账号 登入公司gitlab,进行注册



• Step3:创建项目



• step4: 配置SSH

第一次,会提示用配置SSH,SSH 配置不是必须的,但如果不配置,为了让每次提交代码都 必须输入密码, 所以配置一下可以方便很多:

第一步:

ssh-keygen -t rsa -C "your.email@example.com" -b 4096

第二步:

cat ~/.ssh/id_rsa.pub

第三步:

复制id rsa.pub 的代码全部到你gitlab 上中的settings/SSH KEY 中的key 栏目: 其中Tit le是根据你第一步输入的: your.email@example.com,一样的,如果不一样,查看中间步骤是 否有误

配置好之后的结果如下:

Add an SSH key

Before you can add an SSH key you need to generate it.

Key

AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAABAQCIJXbWbElt3NNm9ClO0qbYRTymWtnNvEHQq81B3oJ6W 1RrbbMT0bmcZrU4qXIPHR/GucCK1Ut9fQy47iyk0wGGmyMod+ZCvFFWCpGJokV/noVr/cK6O7s98I s8SjUMxd9Cu6mQxWSG7c5MNom48YTkCw++S2NE1gJmnvlTN6WmvcPHgofW/URnlYDvW0d6ec H8qrbvw2dfTPxhfKu170Gu6z1gh/X/AJzO7K4ePZE7nPIDLnI4Z1n6Uvv5WqVV078VxPBRtLQ0txmQc +lyq3hPbJ9CK+K5IFUZhToCd3HpKztSGKSrNpg9Nb8xQZi2MQNnobykETP2nUBFCP5FztzB ice0096@gmail.com

Title

ice0096@gmail.com

Add key

Your SSH keys (2)

4 fa:12:15:46:48:68:32:14:4b:87:5d:51:ad:01:ae:fb last used: 4 days ago

created 2 weeks ago

ice0096@gmail.com

68:ff:96:fe:c9:4f:84:75:cc:3d:99:34:52:11:07:75 last used: 3 days ago

created a month ago

检查是否可以连接成功:

ssh -T git@gitlab.workics.cn

```
C:\Users\alienware

\( \lambda \) ssh -T git@gitlab.workics.cn

Welcome to GitLab, ryan-bin! 公司gitlab结果

C:\Users\alienware
```

开始项目

最简单,最入手的方法就是,创建项目的时候,给你的那个开始文档,不管github 还是公司的 gitlab 都有如下提示:

Command line instructions git config --global user.name "fullname" git config --global user.email "you@gmail.com" git clone http://gitlab.workics.cn/username/yourproject.git touch README.md git add README.md git commit -m "add README" git push -u origin master Existing folder cd existing_folder git remote add origin http://gitlab.workics.cn/username/yourproject.git git add git commit -m "Initial commit" git push -u origin master **Existing Git repository** cd existing_repo git remote add origin http://gitlab.workics.cn/username/yourproject.git git push -u origin --all git push -u origin --tags

Remove project

可以根据上面的步骤,来实现自己的第一次提交

几个常用的命令

• git的配置信息

```
## 列出git的配置信息
git config --list
## 列出git的邮件
git config --gloabl user.email
git config --gloabl user.username
```

克隆

git clone git@gitlab.workics.cn:username/yourproject.git

• 增加文件

```
git add somefile # 增加某个修改的 git add . # 点表示全部修改的
```

其他常用的可以访问:菜鸟 git

开发工具和git集成

对于开发工具,我推荐使用捷克jetbrains公司的开发工具。对于和git集成可以看如下:

