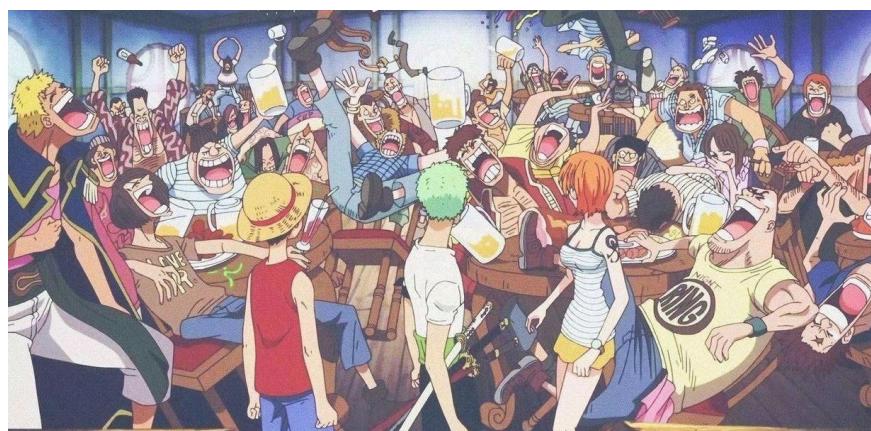


# 目录

Introduction	1.1
阿里云部署	1.2
重装系统	1.3
Linux常用命令	1.4
github协作	1.5

- 电子书目录



## 电子书目录

协作笔记目录，提供三种类型的部署方式 [md表情链接~](#)

github版本

 [python学习笔记](#)

 [java学习笔记](#)

 [机器学习学习笔记](#)

阿里云版本

 [python学习笔记](#)

 [java学习笔记](#)

 [机器学习学习笔记](#)

gitbook版本

 [python学习笔记](#)

 [java学习笔记](#)

 [机器学习学习笔记](#)

Copyright © narutohy.com 2021 all right reserved, powered by Gitbook  
该文件修订时间： 2022-02-01 08:14:43

- 阿里云部署
  - 购买阿里云主机，开启安全组
  - 安装git、jdk和nodejs
  - git访问慢配置
  - 常用命令
  - 批量杀死进程



## 阿里云部署

阿里云部署笔记(centos版本)

## 购买阿里云主机，开启安全组

### 云主机实例

我的资源

Q 可选ID、名称、IP等属性模糊搜索云服务器，多个关键字用“\*”隔开

创建实例 | 寻找最近

华北2 (北京)	云服务器	即将过期	已过期	运行中	已停止	近期创建
1	0 待用	0 试验	1	0	1	
磁盘 1	快照 0/0					

实例ID	IP地址	付费方式	实例状态
i-2ssh6n313z4apjgjn hyc_centos200328	112.126.102.142(公网) 172.17.145.75(私网)	按年包月 2023年3月29日 00:00:00到期	运行中

### 配置安全组

实例详情

安全组规则

安全组成员

安全组快照

安全组使用记录

本实例安全组

本实例历史记录

本实例历史成员

本实例历史使用记录

hyc\_centos200328

内网入向全部规则 | 内网出向全部规则 | 全选禁用

加入安全组 | 新建安全组

安全组ID/名称	描述	创建时间/周期	安全组类型	操作
sg-2ear9c5gj7h4krlf sg-2ear9c5gj7h4krlf	System created security group	2023-03-29 00:00:00	普通安全组	<a href="#">新建规则</a>

## 安装git、jdk和nodejs

安装jdk

```
# 安装jdk  
rpm -ivh jdk-8u241-linux-x64.rpm
```

### 配置jdk环境变量

```
vi /etc/profile
```

```
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_241-amd64  
export JRE_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_241-amd64/jre  
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin:$JRE_HOME/bin  
export CLASSPATH=.:$CLASSPATH:$JAVA_HOME/lib:$JRE_HOME/lib
```

ps: 若原先存在openjdk, 需要先卸载

```
# 查看jdk列表  
rpm -qa|grep java  
# 卸载  
rpm -e --nodeps java-1.8.0-openjdk-1.8.0.181-7.b13.el7.x86_64
```

### 安装和配置nodejs

```
# 安装和配置nodejs  
cp node-v12.16.1-linux-x64.tar.xz /usr/local/  
cd /usr/local/  
tar -xvf node-v12.16.1-linux-x64.tar.xz  
mv node-v12.16.1-linux-x64/ nodejs  
cd nodejs  
mkdir node_global  
mkdir node_cache  
npm config set prefix "/usr/local/nodejs/node_global"  
npm config set cache "/usr/local/nodejs/node_cache"  
# 配置nodejs  
vim /etc/profile  
# 在末尾添加  
export PATH=$PATH:/usr/local/nodejs/bin # config nodejs  
# 执行生效命令  
source /etc/profile
```

### 安装和配置git

```
# 安装和配置git  
yum install git  
git config --global user.name "yourname"  
git config --global user.mail "xxxxxxxxxx@mail.com"  
# 配置远程仓库 将pub_key黏贴到git  
ssh-keygen -t rsa -C "xxxxxxxxxx@mail.com"
```

### 安装和配置git

```
# 安装和配置git  
yum install git  
git config --global user.name "narutohyc"  
git config --global user.mail "1832044043@qq.com"  
# 配置远程仓库 将pub_key黏贴到git  
ssh-keygen -t rsa -C "1832044043@qq.com"
```

### 安装gitbook

```
# 安装gitbook
npm install gitbook-cli -g
# 添加gitbook软链接
ln -s /usr/local/nodejs/node_global/bin/gitbook /usr/bin/gitbook
# gitbook指令测试
gitbook -v
```

## git访问慢配置

通过修改 hosts文件，重定向网站的访问到代理服务器上

[Github下载速度太慢怎么办？完美解决](#)

服务器查询



系统	hosts文件路径
Window	%systemroot%\system32\drivers\etc\hosts
Mac / Linux	/etc/hosts

```
# github
219.76.4.4 github-cloud.s3.amazonaws.com
140.82.113.4 github.com
151.101.185.194 github.global.ssl.fastly.net
```

刷新DNS缓存

[Linux/Mac/Windows-刷新DNS的方法](#)

```
yum install -y nscd
```

```
systemctl restart nscd
```

## 常用命令

`netstat -atunlp` 查看端口占用



杀死指定进程



gitbook指定端口并后台执行

```
# 指定端口为4001，并放在后台执行
setsid gitbook serve --lport=35729 --port=4001
```

若启动gitbook报错

```
Starting server ...
Serving book on http://localhost:4000
```

```
Error: ENOSPC: System limit for number of file watchers reached, watch '/home/t'
```

则执行以下命令即可

```
echo fs.inotify.max_user_watches=524288 | sudo tee -a /etc/sysctl.conf && sudo
sudo sysctl --system
```

## 批量杀死进程

查看进程号

```
[root@iZ2zeb6nc313zs4azjijjnZ ~]# ps -ef | grep gitbook | grep -v grep|awk '{print $2}'
24064
29387
30425
```

方式一：batch\_shell

```
#!/bin/sh
dsp_admin_id=`ps -ef | grep gitbook | grep -v grep|awk '{print $2}'`
echo $dsp_admin_id
for id in $dsp_admin_id
do
    kill -9 $id
    echo "killed $id"
done
```

方式二：单行执行

```
#!/bin/sh
ps -ef | grep gitbook | grep -v grep|grep 4000| awk '{print $2}' | xargs kill
```

Copyright © narutohyc.com 2021 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间：2022-02-01 08:14:43

- 重装系统
  - u盘启动盘制作
    - 方式一
    - 方式二
  - 磁盘格式化
  - 主板启动热键



## 重装系统

### u盘启动盘制作

#### 方式一

1. 百度搜索[微软官网工具](#)

是否希望在您的电脑上安装 Windows 10?

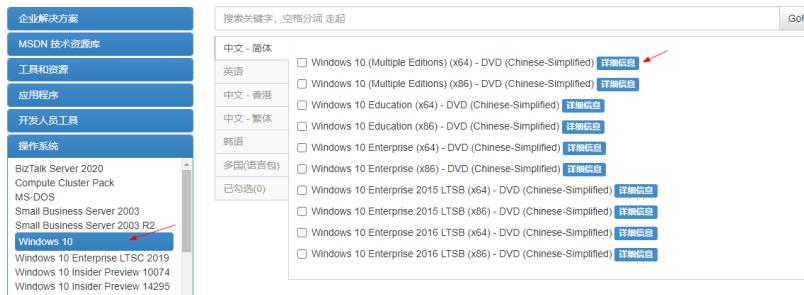
要开始使用，您需要首先获得安装 Windows 10 所需的许可，然后下载并运行媒体创建工具。有关如何使用该工具的详细信息，请参见下面的说明。

[立即下载工具](#)

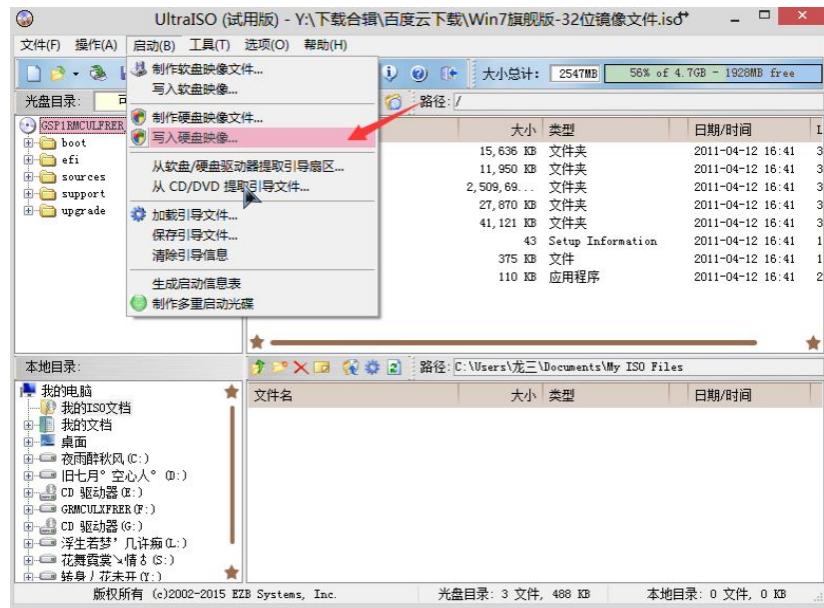
2. 下载后，使用管理员身份运行
3. 按步骤操作，其中下载镜像会比较耗时(好像只能下载win10)
4. 制作启动盘完成后，就可以开始安装系统了

#### 方式二

1. 百度搜索[itellyou](#)，下载系统镜像



## 2. 下载u盘启动盘制作工具UltraISO，安装后执行



## 3. 制作启动盘完成后，就可以开始安装系统了

## 磁盘格式化

以 UEFI 启动的 Windows 磁盘必须是 GPT 格式，这里介绍如何在安装 Windows 期间将磁盘从 MBR 转换成 GPT。在安装界面按 Shift+F10 或 Fn+Shift+F10 进入 cmd 界面

- 输入 diskpart，进入管理界面
- 输入 list disk 查看所有的磁盘情况

磁盘	###	状态	大小	可用	Dyn	Gpt
磁盘 0		联机	119 GB	118 GB		*
磁盘 1		联机	465 GB	1024 KB		
磁盘 2		联机	28 GB	0 B		*

- 选择磁盘 select disk 1

注意这里选择的是磁盘，而不是分区！不是通常所说的 C 盘/D 盘，而是一块 SSD，或一块机械硬盘。

- 执行 clean 或 clean all 清除所有数据

操作会清除选中磁盘中的所有数据，是所有数据，毫无保留！

- 清除结束，然后敲入 convert gpt 命令完成转换
- 操作结束之后输入 exit 切换到 Windows 安装程序继续安装即可

## 主板启动热键

组装机		品牌笔记本电脑		品牌台式机	
主板品牌	启动按键	笔记本品牌	启动按键	台式机品牌	启动按键
华硕	F8	联想	F12	联想	F12
技嘉	F12	宏基	F12	惠普	F12
微星	F11	华硕	ESC	宏基	F12
映泰	F9	惠普	F9	戴尔	ESC
梅捷	ESC或F12	联想	F12	神舟	F12
七彩虹	ESC或F11	戴尔	F12	华硕	F8
华擎	F11	神舟	F12	方正	F12
斯巴达克	ESC	东芝	F12	清华同方	F12
昂达	F11	三星	F12	海尔	F12
双敏	ESC	IBM	F12	明基	F8
翔升	F10	富士通	F12		
精英	ESC或F11	海尔	F12		
冠盟	F11或F12	方正	F12		
富士康	ESC或F12	清华同方	F12		
顶星	F11或F12	微星	F11		
铭瑄	ESC	明基	F9		
盈通	F8	技嘉	F12		
捷波	ESC	Gateway	F12		
Intel	F12	eMachines	F12		
杰微	ESC或F8	索尼	ESC		
致铭	F12	苹果	长按option键		
表中没有的机型尝试：ESC、F8、F9、F10、F11、F12					

Copyright © narutohy.com 2021 all right reserved, powered by Gitbook 该文件修订时间：2022-02-01 08:14:43



- linux常用指令



## linux常用指令

查看某个文件或目录占用磁盘空间的大小(需要进入到当前目录)

```
du -ah --max-depth=1
```

远程拷贝文件(-P 是指定端口, -r 是循环复制)

```
scp -P port -r root@192.168.2.1:/home/hyc/test /home/hyc/
```

查看全局文件系统磁盘占用

```
df -h
```

Copyright © narutohyc.com 2021 all right reserved, powered by Gitbook  
该文件修订时间: 2022-02-01 08:14:43

- [github协作](#)
  - [Fork 方式](#)
  - [Organizations方式](#)
    - [准备项目](#)
    - [开始协作](#)
  - [合作者](#)



## github协作

| [GitHub 多人协作开发三种方式](#)

### Fork 方式

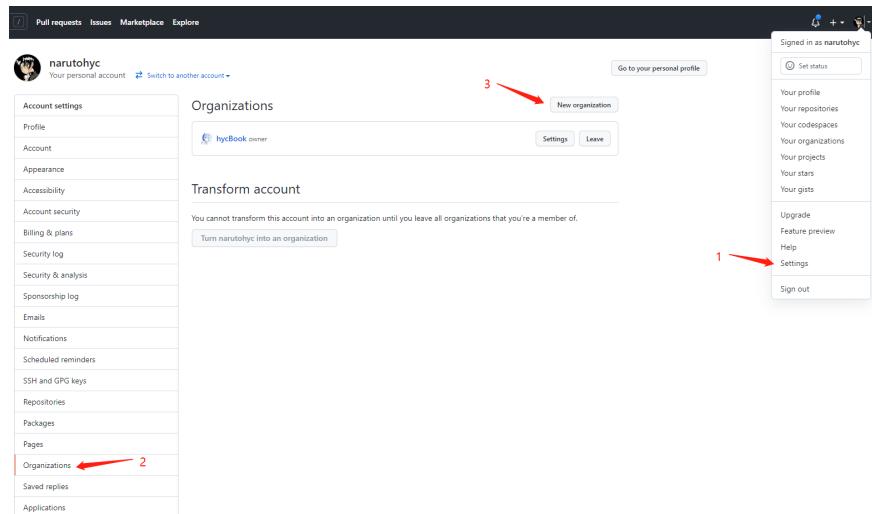
| 暂无

### Organizations方式

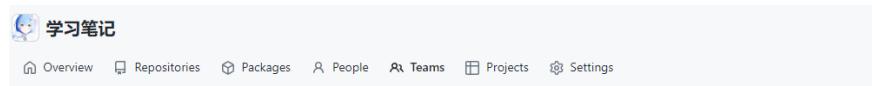
#### 准备项目

| 新建组织(创建免费的即可，有每月免费2000分钟)

## Introduction



创建team(不建也是可以，建了容易管理)



### Seamless communication with teams

Teams are a great way for groups of people to communicate and work on code together. Take a look at why they're great.



#### Flexible repository access

You can add repositories to your teams with more flexible levels of access (Admin, Write, Read).



#### Request to join teams

Members can quickly request to join any team. An owner or team maintainer can approve the request.



#### Team mentions

Use team @mentions (ex. @github/design for the entire team) in any comment, issue, or pull request.

[Learn more](#)



[New team](#)

### Create new team

#### Team name

You'll use this name to mention this team in conversations.

#### Description

What is this team all about?

#### Parent team

Select parent team ▾

#### Team visibility

**Visible** (Recommended)

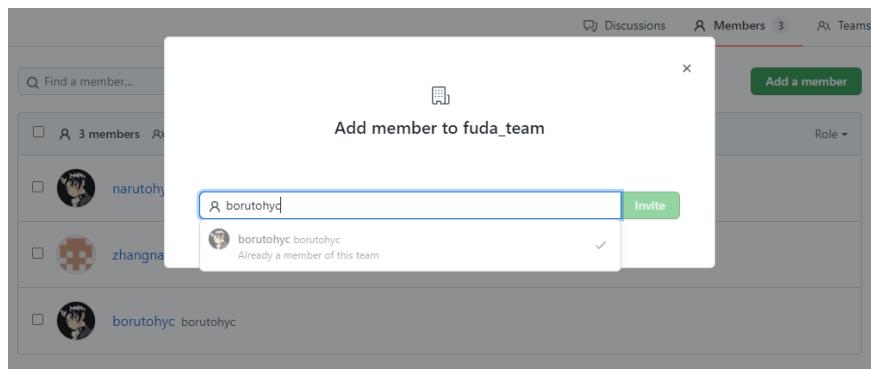
A visible team can be seen and @mentioned by every member of this organization.

**Secret**

A secret team can only be seen by its members and may not be nested.

[Create team](#)

添加team成员，在组织下选择team，给team拉队友，队友收到邮件后，同意了就可以加入



仓库转入(原来已有的仓库，进入仓库选择settings，下滑选 Transfer )或在新建项目

A screenshot of a GitHub organization profile ('学习笔记') showing pinned repositories. One repository, 'blk\_index', is listed with a red arrow pointing to the 'New' button at the top right of the repository card.

### Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?  
[Import a repository.](#)

Owner \* Repository name \*

hycBook /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [vigilant-happiness?](#)

Description (optional)

Public Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Private You choose who can see and commit to this repository.

为组织下的仓库添加合作者，配置权限

## Introduction

The screenshot shows the 'Who has access' section of a GitHub repository settings page. It highlights the 'Manage' button under the 'BASE ROLE' section and the 'Role: Write' dropdown for a user named 'narutohyc'. Red arrows point to these specific areas.

设置主分支保护，不让其他人直接push到主分支，打开仓库下的settings，选择 branches

添加 Branch protection rules

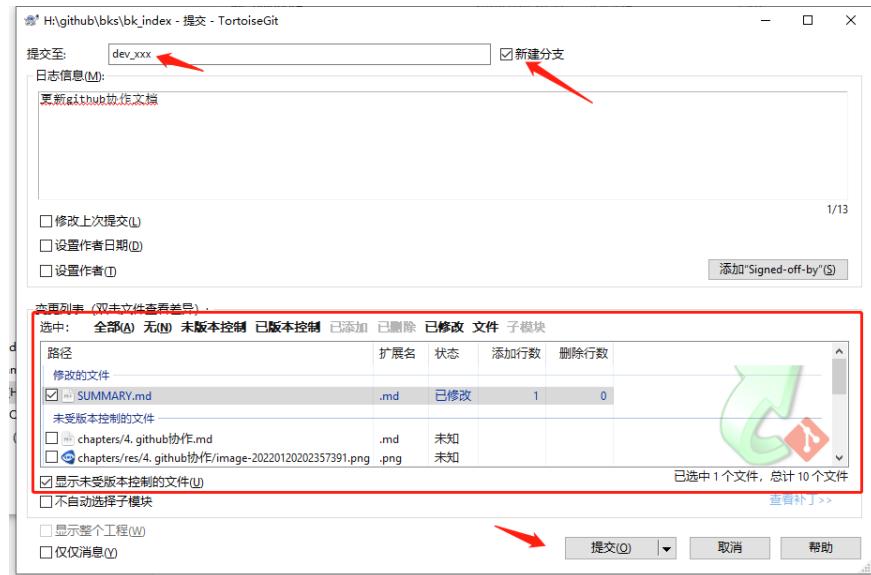
The screenshot shows the 'Branch protection rule' configuration page. It includes fields for 'Branch name pattern' (填写需要保护的分支, 可以写主分支, 或者模式匹配分支), 'Protect matching branches' (包含 'Restrict who can push to matching branches' checkbox and a dropdown for selecting users or teams), and a note about organization administrators having maintain role access.

## 开始协作

协作者在组织下找到对应的仓库，克隆仓库到本地

```
git clone git@github.com:hycBook/bk_python.git
```

开始编写，完成后提交至新分支，一般命名为 dev\_XXX



新分支创建一次就可以， commit 之后，再 push 到自己的 dev\_xxx 分支

注意：在修改文件之前一般是先从 主分支 拉取最新内容，修改完成后尽早提交，较少冲突

commit 和 push 操作都是在自己的 dev\_xxx 分支， pull 操作是从主分支来

到github界面，选择 Pull requests ，在选择 New pull request ，选择分支

#### Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also compare across forks.

The screenshot shows the GitHub Compare interface. It has two dropdown menus: "base: master" and "compare: dev\_hyc". A red box highlights the "base: master" dropdown. Below the dropdowns, it says "There isn't anything to compare." and "master is up to date with all commits from dev\_hyc. Try switching the base for your comparison." At the bottom, it says "Showing 0 changed files with 0 additions and 0 deletions." and has "Split" and "Unified" buttons. A red arrow points to the "base: master" dropdown.

提交合并请求后，等待合并即可

## 合作者

暂无

Copyright © narutohytc.com 2021 all right reserved, powered by Gitbook该文件修

订时间： 2022-02-01 08:14:43