常见软件安装与配置

1.进程命令

查看全格式的全部进程

\$ ps -ef

查看apache进程

\$ ps -ef | grep httpd

查看mysql进程

\$ ps -ef | grep mysqld

结果

 UID
 PID
 PPID
 C
 STIME
 TTY
 TIME
 CMD

 root
 1
 0
 0
 09:19
 ?
 00:00:01
 /sbin/init

含义如下

UID 进程拥有者 PID 进程ID PPID 父进程ID C CPU使用的资源百分比 STIME 进程开始时间 TTY 登入者的终端机位置 TIME 执行时间 CMD 操作命令

杀掉进程

\$ kill -9 pid

2.保持本地的软件包列表是最新的

每次安装软件之前都最好执行这个命令

\$ apt-get update

3.卸载软件

```
$ apt-get purge 软件名称
$ apt-get purge apache2 彻底卸载
```

4.在线安装

\$ apt-get install 软件名称
\$ apt-get install apache2

5.在线安装JDK

```
$ apt-get update
$
```

在线安装的时候。环境变量默认已经设置好了,可以直接使用java和javac命令了。

\$ java -version

查看版本

安装完成后jdk的家目录是 /usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64

6.在线安装apache2

首先查看linux上有没有安装apache2

\$ apachect1 -v

执行如下命令在线安装apache2软件

\$ apt-get update
\$ apt-get install apache2

默认安装完成后apache是启动的,如果要手动启动使用:

\$ /etc/init.d/apache2 start

注意:阿里云默认不开放apache的端口,如果要在本机访问云服务器上的apache,需要在【网络与安全-安全组】里开放80端口,在浏览器地址栏输入云服务器ip地址,若出现apache界面,则安装成功,否则,检查80端口是否开放。

使用如下命令查看apache是否已经启动

\$ ps -ef | grep apache

其他服务命令:

```
# 完全卸载软件apache2
```

```
$ apt-get purge apache2
```

- # 查看软件服务状态
- \$ service apache2 status
- # 停止Apache2服务
- \$ service apache2 stop
- # 启动Apache2服务
- \$ service apache2 start
- # 重启Apache2服务
- \$ service apache2 restart

将网页重构项目部署到apache上

远程访问可直接在部署目录创建项目目录例如:

```
$ mkdir /var/www/html/you
```

然后ftp上传项目源码至/var/www/html/you目录下。修改文件名为index.html

可以直接使用 http://阿里云公网ip地址/you --> http://139.196.172.209/you/即可访问

7.在线安装MySQL

使用如下命令安装 MySQL

\$ apt-get update
\$ apt-get install mysql-server

在安装的过程中输入数据库的root用户密码: 自定义 一定要记住

再次输入数据库的root用户密码: 自定义 一定要记住

De altra en activitatione
Configuring mysgl-server-5.7
While not mandatory, it is highly recommended that you set a password for the MySQL administrative "root" user.
If this field is left blank, the password will not be changed.
New password for the MySQL "root" user:
在这里输入 root 用户的密码
<0k>

Configuring mysql-server-5.7
Repeat password for the MySQL "root" user:
确认密码
<0k>

此时要区分清楚账号:阿里云账号、linux操作系统root和其他用户的账号、数据库root和其他用户的账号。

登录、使用如下命令查看mysql是否安装成功

mysql -u 用户名 -p

\$ mysql -u root -p



使用exit;退出当前mysql环境

默认安装完成后mysql是启动的,如果要手动启动使用:

\$ service mysql start

查看mysql是否启动

```
$ netstat -tap | grep mysql
$ ps -ef | grep mysqld
```

mysql常用的启动命令

<pre>\$ service mysql start</pre>	//启动mysql
<pre>\$ service mysql restart</pre>	//重新启动 mysql
<pre>\$ service mysql stop</pre>	//关闭mysql

卸载mysql

按顺序执行以下命令

```
$ apt-get autoremove --purge mysql-server-5.7
$ apt-get remove mysql-server
$ apt-get autoremove mysql-server
$ apt-get remove mysql-common
```

清理残留数据

\$ dpkg -1 |grep ^rc|awk '{print \$2}' |sudo xargs dpkg -P

7.1.本地安装Navicat,连接远程数据库

● 用户帐户控制	\times
? 你要允许此应用对你的电脑进行更改吗?	
程序名称: PremiumSoft Navicat for MySQL Setup 已验证的发布者: 苏州思杰马克丁软件有限公司 文件源: 网络驱动器	
✓ 显示详细信息(D) 上(Y) 否(N)	
更改这些通知的出现的	埴



🔩 安装程序 - PremiumSoft Navicat for MySQL – 🗌	X
许可证 在继续前,请阅读以下重要信息:	
请阅读版权许可,继续前必须同意其中的条款。	
End-User License Agreement for PremiumSoft Navicat	^
IMPORTANT: THIS SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU (EITHER AN INDIVIDUAL OR, IF PURCHASED OR OTHERWISE ACQUIRED BY OR FOR AN ENTITY, AN ENTITY) AND PREMIUMSOFT CYBERTECH LTDREAD IT CAREFULLY BEFORE COMPLETING THE INSTALLATION PROCESS AND USING THE SOFTWARE. IT PROVIDES A LICENSE TO USE THE SOFTWARE AND CONTAINS WARRANTY INFORMATION AND LIABILITY DISCLAIMERS. BY	~
 ● 我同意(a) ○ 我不同意(d) 	
<上一步(B) 下一步(N) >	取消

🔮 安装程序 - PremiumSoft Navicat for MySQL — □ ×
选择安装文件夹 在哪里安装 Premium Soft Navicat for MySQL?
安装程序将在以下文件夹安装 PremiumSoft Navicat for MySQL。
点击 下一步 继续。欲改变安装文件夹,点击 浏览。
C:\Program Files (x86)\PremiumSoft\Navicat for MySQL 浏览(r)
记住这个安装目录,一会破解时会用到
至少需要 73.9 MB 磁盘空间。
<上一步(B) 下一步(N)> 取消

🔮 安装程序 - PremiumSoft Navicat for MySQL - 🗌 🗙
选择 开始 目录 在哪里创建快捷方式?
安装程序将在以下位置创建快捷方式。
点击 下一步 继续。欲选择别的目录,点击 浏览。
PremiumSoft\Navicat for MySQL 浏览()
<上一步(B) 下一步(N) > 取消

✿ 安装程序 - PremiumSoft Navicat for MySQL		٦
选择额外任务 您想执行什么额外任务 ?	6	
选择您希望安装程序安装 Premium Soft Navicat for MySQL 时执行的额外 点击 下一步 继续安装。	任务,再	
Additional icons:		
Create a desktop icon		
<上一步(B)下一步(N)>	取消]





使用此文件进行破解,选中Navicat的安装路径,破解完毕后打开即可

<table-of-contents> PatchNavicat.exe

7.2.使用Navicat连接远程数据库

先到控制台中开启防火墙里对应的MySQL端口

☰ ⊂Э阿里云	ନ	工作台		Q	搜索	费用	工单	ICP 备案	企业	支持	App	▶	<u>م</u> ب	1 7	简体	0
<		参与"轻量应用服务器"	证文投稿,赢取最高800元代金	金券奖励 点击论	进入											×
概览 ▼ 站点设置	1	Jbuntu 16.04	海│● 运行中					常用文	7档	口例	۹Ŀ		し 重启		旦 远裔	连接
域名	þ	防火墙												涝	加规则	
▼ 安全		应用类型	协议	端口范围		备注									ł	祚
防火墙		HTTP	ТСР	80											19 大5後	UR:
▼ 服务器运维		HTTPS	TCP	443											修改 册	1除
远程连接		SSH	ТСР	22											₩ ● 2018	瞅
磁盘									共有	条数: 3,	每页显	示条数:	10	α c	1 >	n
监控																
重置系统																88
自助诊断																
操作记录																

	19J" LX		端口范围 🕜	备注	操作
MYSQL 🗸	ТСР	~	3306	MYSQL]
+添加规则					

开启成功后,打开Navicat开始连接

🔮 Navicat for MySQL		- 🗆 X
文件 查看 收藏夹 工具 窗口] 帮助	登录
🔲 🕹 🛄	NySQL - 新建连接 X	}
连接 用户 表	常规 高级 SSL SSH HTTP	模型
لې تې	_{连接名:} aliyun 自定义名称	•
**/ 编		Q
	主机名或 IP 地址: 139.196.172.209 阿里云公网 ip	
	端口: 3306 MySQL端口号	
	^{用户名:} root 数据库账号密码	
	点击测试链接	
	连接测试 确定 取消	

点击测试连接后,发现报2003错误,需要到远程数据库中进行配置

常规	高级	SSL	SSH	НТТР
连接名:				aliyun
수비성국	tin teta			120 106 172 200
土のは白い	CIP ABAI	3		3306
明白:				root
8	2003 - 0	Can't co	nnect t	to MySQL server on '139.196.172.209' (10038) 确定
	2003 - 0	Can't co 测试	nnect t 连接	to MySQL server on '139.196.172.209' (10038) 确定 ,发现报 2003 错误
	2003 - C	Can't co 测试	nnect t 连接	to MySQL server on '139.196.172.209' (10038) 确定 ,发现报 2003 错误



\$ use mysql; \$ update user set Host='%' where User='root';

修改bind_address

```
$ vim /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
```

修改43行的bind_address=127.0.0.1为bind_address=0.0.0.0

修改完毕后,重启MySQL服务,再次测试连接

```
# 重启MySQL服务
$ service mysql restart
```

	MySC	2L - 新建	连接						×	
	常规	高级	SSL	SSH	HTTP					
对: 编	连接名	:			aliyun					
	主机名	或IP地	ŧĿ:		139.196.172.209					
	端口:				3306					
	用户名:	:			root					
	密码:		Г			×				
			(1	连接成功 确定					
				đ	是示连接成功					
		连接测试	t	1		福	定	取消		
L		连接测试	t.	_		确	定	取消		

8.搭建行学天下Swagger接口

新建数据库xxtx, 导入sql文件







对象			
设计函数	/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	USAN SQL ,		
	常规信息	日志	
	服务器:	aliyun	
	数据库:	xxtx	
	文件:	C:\Users\Zach\Desktop\行学天下\xxtx.sql	
	编码:	65001 (UTF-8)	
		☑ 遇到错误继续	
		☑每个运行中运行多重查询	
		SET AUTOCOMMIT=0	选择xxtx.sql文件
		开始 关闭]
		点击开	始

💕 完成	- 运行 SQL 文件		-		×
常规	信息日志				
查询: 已处理 错误:	1,952 1,952				
时间: [Msai	00:07.84 Finished - 1952 au	ueries executed s	uccessful	lv	~
		上 导入成功	,点击	送 闭	
			, ,		
			开始	×	闭

新建用户jacky,用户名一定要是jacky,密码是jacky,否则无法登录MySQL

🔮 Na	avicat for	MySOL											_		x
	**		TR		±7.0+									~~=	
×1Ŧ		収織失	上具	一個口	希則	_			_			_		豆束	
ات ا						f(x)									
连		用户		表	视图	函数	事件	査询	报表	备份	计划	模型			
~ N (aliyun			对争											-
5	inform	ation_schem	na	~Jae											-
	mysql			☆》编辑用	1户 🛟 新建	開户 つ 删	除用户 🦰 ർ	又限管理员							9
000	pertor	mance_sche	ma	debian	-sys-maint(©loughost									
~	xxtx			mysql.	session@io svs@localho	ost									
>	- 表			root@	%		×								
>	••• 视图						选择新疆	建用户							
L	J() 図数 売 事件														
Ś	■ 査询														
>	日報														
>	🔛 备份														
						a									
4用户	_				aliyun 🖡	∄/≓:root ₫	以据库: xxtx								: ##_)

农	1991123	出致		₽1 1	亘阆	抱衣	首切	נאדו	保望
对象	*	无标题 (aliyu	in) - 用户	5					
≡	🔁 新建	こう (保存) 🗋 🔡 (保存) 🗎 🔛 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)							
常规	高级	服务器权限	权限	SQL 预览					
用户名:			ja	cky				1	
主机:			%						
密码:			••						
确认密码:			••						
							_		







利用filezilla上传jar包到root用户家目录下

本地站点:/Users/Zach/Desktop/web-2021/03-云服务器/行学天下/	远程站点: /root
> 2-HTML5:CSS3	
◇ 🦰 03-云服务器	7 run
> 🗧 安装包	2 sbin
> > 文档:笔记	2 srv
	<mark>?</mark> sys
文件名 🔨 文件大小 文件类型 最近修改	文件名 ヘ 文件大小 文件类型 最近修改 収限 所有者/組
<mark>></mark>	n
🗢 xxtx.jar 🛛 43,155,380 Java JAR file 2021/08/18 20 🥄	cache 目录 2017/08/17 drwx root root
xxtx.sql 259,113 SQL 2021/08/18 20	oracle_jre_usage 目录 2017/08/31 drwxr-xr-x root root
	pip 目录 2017/08/17 drwxr-xr-x root root
	ssh 目录 2017/08/31 drwx root root
	□.bash_history 0 文件 2017/09/12rw root root
	.bashrc 3,106 文件 2015/10/23rw-rr root root
	.profile 148 文件 2015/08/17rw-rr root root
	.pydistutils.cfg 64 cfg-文件 2017/08/17rw-rr root root
	.viminfo 725 文件 2021/08/18rw root root

在服务器下运行jar包

应用类型	协议	端口范围	图 🕜 备注	持	制作
自定义	✓ TCP	♥ 8888	xxtx-s	wagg	
+添加规则					
				确定	

执行命令,运行jar包

```
# 使用nohup命令运行jar包,后面加上&符号,表示不挂断运行命令,当账户退出或终端关闭时,程序仍然可以运行
$ nohup java -jar xxtx.jar &
# 查看java进程
$ ps -ef | grep java
# 终止进程
$ kill -9 PID
```

	root@iZuf69b3ukcunchz57pmf8Z:~	て第1
root@iZuf69b3ukcunchz57pmf8Z:~# ls		
nohup.out xxtx.jar 查看是否有jar包		
root@iZuf69b3ukcunchz57pmf8Z:∼# nohup java –jar xxtx. [1] 23499	iar & 运行 nohup java - jar xxtx.jar &命令,表示不挂断运行命令,当账户退出或终端关闭时 程序仍然运行。也可以不使用 nohup 指令,执行一次也可以	
root@iZuf69b3ukcunchz57pmf8Z:~# nohup: ignoring input	and appending output to 'nohup.out'	
root@iZuf69b3ukcunchz57pmf8Z:~#		
root@iZuf69b3ukcunchz57pmf8Z:~# ps —ef grep java 🥤		
root 23499 1148 99 22:47 pts/0 00:00:11 java -	-jar xxtx.jar 运行成功	
root 23531 1148 0 22:47 pts/0 00:00:00 grep -	color=auto java	
root@iZuf69b3ukcunchz57pmf8Z:~# kill -9 23499 可以使用		
and the second	the second s	
date		

启动成功后,在浏览器中输入http://**阿里云**ip**地址**:8888/swagger-ui.html,打开并随意测试接口,没有问题则部署成功。