

Linux全能运行环境使用教程

云顶云运维组

2023 年 1 月 18

一、基础配置

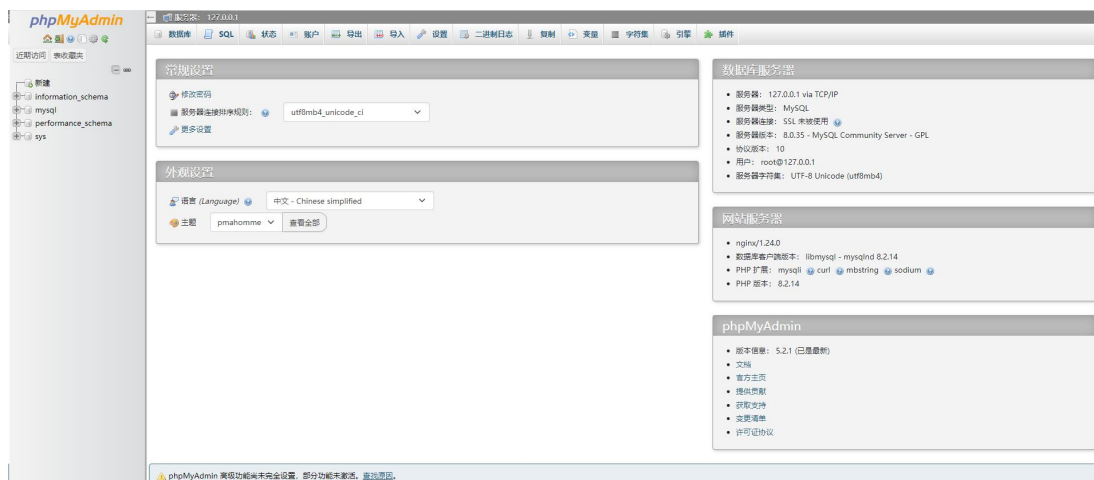
1. nginx: 1.24
安装路径: /usr/local/nginx
配置文件路径: /usr/local/nginx/conf 日志存放路径: /usr/local/nginx/logs
网站根目录: /data/wwwroot/default
2. mysql: 8.0.35
本地默认的管理用户名: root 密码: www.tjxm.com 安装路径:
/usr/local/mysql
数据库文件路径: /data/mysql
配置文件路径: /etc/my.cnf
数据库密码: www.tjxm.com
3. php: 8.2.14
安装路径: /usr/local/php
配置文件路径 /usr/local/php/etc/php-fpm.conf
4. phpmyadmin: 5.2.1
本地默认的管理用户名: root 密码: www.tjxm.com
数据库的管理地址为: http://您的ip/ phpMyAdmin
5. java: 1.8.381
安装路径: /opt/jdk1.8.0_381
6. tomcat: 9.0.85
安装路径: /opt/apache-tomcat-9.0.85
访问地址为: http://您的ip:8080

二、登陆 phpmyadmin

1、登陆 phpmyadmin，在浏览器中输入 <http://您的 IP/phpmyadmin/>即可访问，



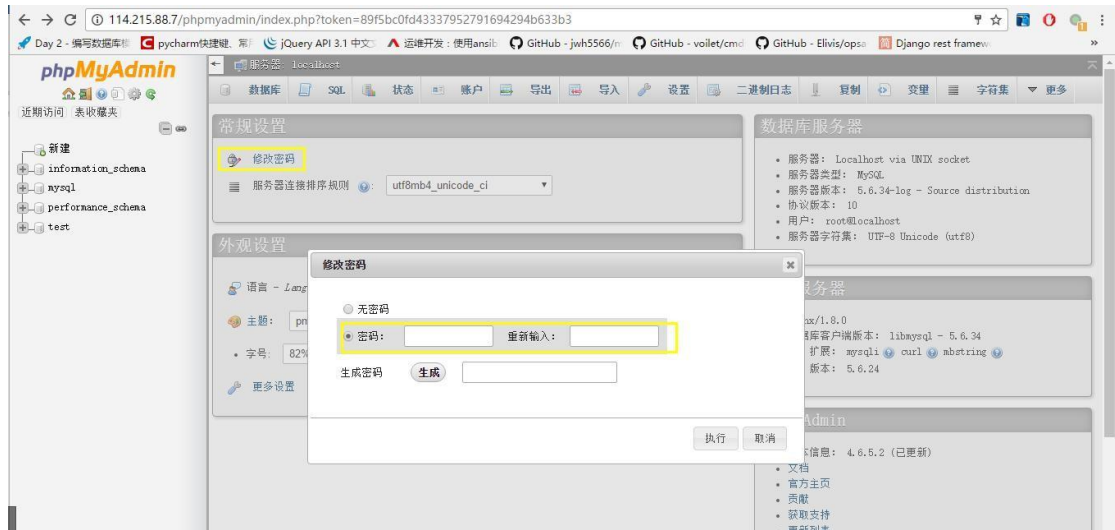
2、在页面中输入 `mysql` 用户名和密码即可登陆成功



三、数据库修改密码

方式一

1、登陆 phpmyadmin，直接点击“修改密码”，在弹出的窗口中输入密码即可修改成功



方式二

1、登录数据库: `mysql -u root -p 'root'` 自定义密码'

```
[root@iZ0jlcnvixm3gqxhc2j87eZ apache-tomcat-9.0.85]# mysql -uroot -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 32
Server version: 8.0.35 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input state

MySQL [(none)]> █
```

2、使用数据库: `use mysql;`

```
mysql> use mysql
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
mysql> █
```

3、修改数据库密码, `new_password` 是您要设置的新密码:

`update user set password = password('new_password') where user = 'root';`

```
mysql> update user set password = password('new_password') where user = 'root';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Rows matched: 4  Changed: 0  Warnings: 0

mysql> █
```

4、刷新权限: *flush privileges;*

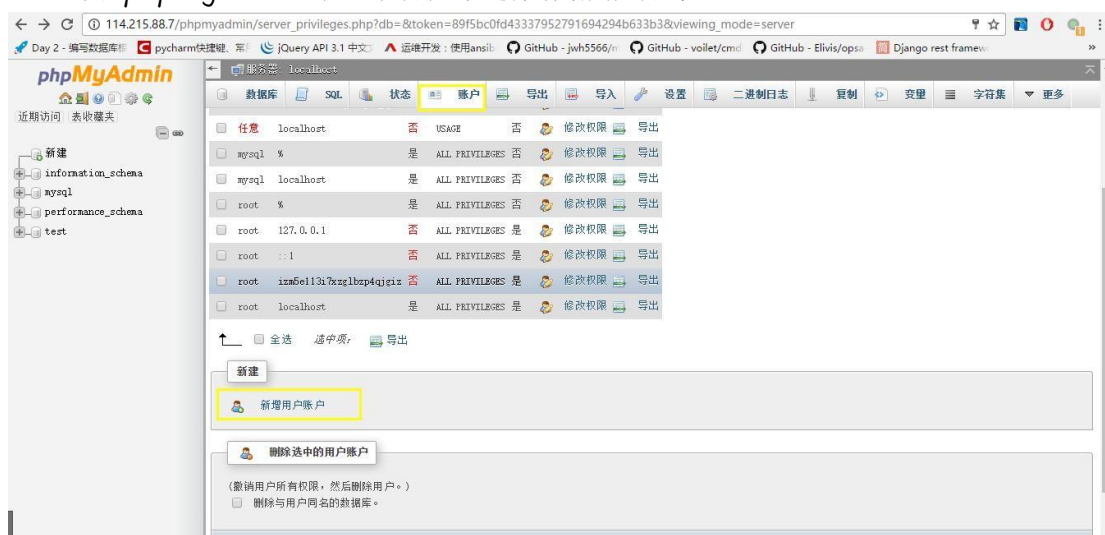
```
mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> exit
Bye
[root@izm5e113i7xzglb4qjgiZ ~]#
```

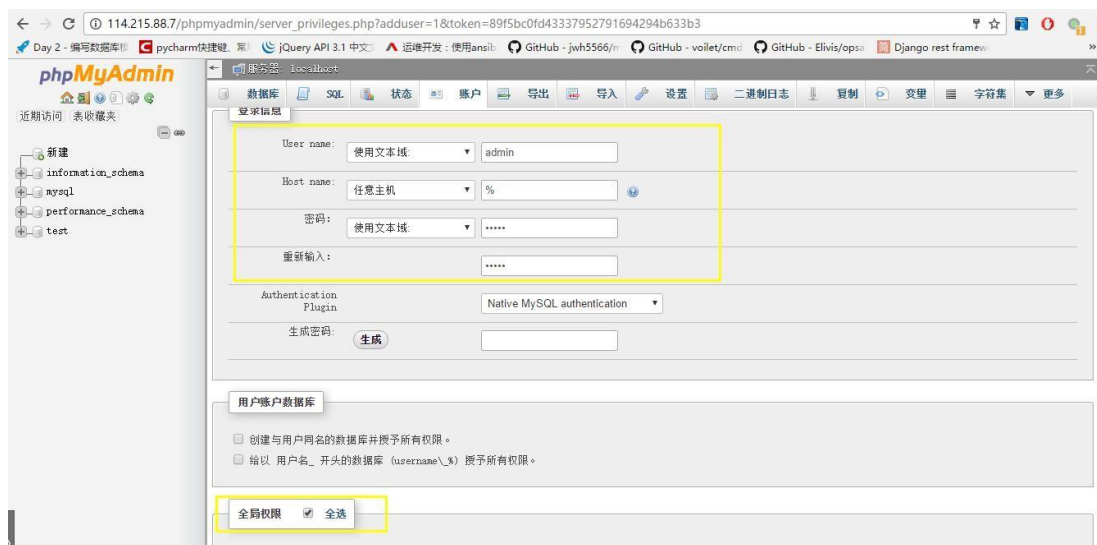
四、创建数据库用户并授权

通过 *phpmyadmin* 创建用户并授权

1、登陆 *phpmyadmin* 后，在账户下选择新增用户账号



2、输入用户名和密码，并在全局权限后选择全选，单击执行即可



五、配置 *mysql* 远程连接

1、配置完成之后，很多用户反映通过 `root` 用户不能远程登陆数据库，是因为我们没有为`root` 用户设置远程连接的权限，参考创建数据库用户并授权进行配置，将用户名更改为`root`， 用户名密码设置为 `root` 用户的密码配置权限即可远程

```
mysql> grant all privileges on *.* to 'root'@'%' identified by 'root';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> grant all privileges on *.* to 'root'@'localhost' identified by 'root';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql>
```