

在Rocky Linux 9.4 安装GLPI 10.0.16

1. 更新系统

```
sudo dnf update -y
```

2. 安装必要依赖

```
# 安装 Remi 仓库(为了解决epel php-sodium 版本不兼容问题)
sudo dnf install -y https://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-9.rpm

# 重置当前的 PHP 模块:
sudo dnf module reset php -y

# 启用Remi的PHP8.2模块
sudo dnf module enable php:remi-8.2 -y

# 安装 Apache、MariaDB 和 PHP 及其扩展和文本编辑器
sudo dnf install -y httpd mariadb-server php php-intl php-ldap php-gd php-curl
php-openssl php-fpm php-mbstring php-json php-zip php-mysqli php-sodium vim
```

3. 启动并配置服务

```
# 启动 Apache 和 MariaDB 服务，并设置为开机自启
sudo systemctl start httpd
sudo systemctl enable httpd
sudo systemctl start mariadb
sudo systemctl enable mariadb
```

4. 配置数据库

```
# 安全配置 MariaDB
sudo mysql_secure_installation

# Enter current password for root (enter for none):
直接输入回车

# Switch to unix_socket authentication [Y/n]
输入Y并回车 由于是测试环境，只是本地使用 MariaDB，简化登录过程

# Change the root password? [Y/n]
输入n并回车 由于上一步选择了Y 所以这步可以选择n 不需要密码直接登录

# Remove anonymous users? [Y/n]
输入Y并回车 删除匿名用户

# Disallow root login remotely? [Y/n]
输入Y并回车 禁用root用户远程登录

# Remove test database and access to it? [Y/n]
输入Y并回车 删除测试数据库和对测试数据库的访问
```

```
# Reload privilege tables now? [Y/n]
输入Y并回车 重新加载权限表

# 登录 MariaDB
mysql -u root

# 创建 GLPI 数据库和用户
CREATE DATABASE glpi;
CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Pce3JxkQ6660DQia9kr';
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;

# 非windows用户, 初始化时区数据
mysql_tzinfo_to_sql /usr/share/zoneinfo | mysql -u root mysql

# 重启mariadb数据库
sudo systemctl restart mariadb

# 授予访问权限
mysql -u root
GRANT SELECT ON `mysql`.`time_zone_name` TO 'glpi'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;

# 重启 mariadb
sudo systemctl restart mariadb
```

5. 下载配置GLPI

```
# 下载GLPI (官网地址 https://glpi-project.org/downloads/)
cd /var/www/html
sudo wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.16/glpi-10.0.16.tgz
sudo tar -xvzf glpi-10.0.16.tgz
sudo rm glpi-10.0.16.tgz

# 设置权限, 确保 web 服务器可以访问 GLPI 文件
sudo chown -R apache:apache /var/www/html/glpi
sudo chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

6. 配置Apache

```
# 创建 GLPI 的 Apache 配置文件
sudo vim /etc/httpd/conf.d/glpi.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName 172.16.82.186:80

    DocumentRoot /var/www/html/glpi/public

    # 如果你想将 GLPI 放在网站的子文件夹中, 可以使用 Alias 指令
    # Alias "/glpi" "/var/www/html/glpi/public"

    <Directory /var/www/html/glpi/public>
```

```
Require all granted

RewriteEngine On

# 确保授权头传递给 PHP
RewriteCond %{HTTP:Authorization} ^(.+)$
RewriteRule .* - [E=HTTP_AUTHORIZATION:%{HTTP:Authorization}]

# 将所有请求重定向到 GLPI 路由，除非文件存在
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
</Directory>

ErrorLog /var/log/httpd/glpi_error.log
CustomLog /var/log/httpd/glpi_access.log combined
</VirtualHost>

# 确保将 `192.168.1.180` 替换为你的域名或 IP 地址。
```

7. 配置PHP

```
# 编辑 PHP 配置文件
sudo vim /etc/php.ini
```

```
# 确保如下配置：
session.cookie_httponly = on
```

8. 启动 PHP-FPM

```
# 启动并设置 PHP-FPM 开机自启
sudo systemctl start php-fpm
sudo systemctl enable php-fpm
```

9. 配置防火墙

```
# 允许 HTTP 和 HTTPS 流量
sudo firewall-cmd --permanent --add-service=http
sudo firewall-cmd --permanent --add-service=https
sudo firewall-cmd --reload
```

10. 配置 SELinux

```
# 设置安全上下文，确保GLPI目录的 SELinux 上下文正确
sudo semanage fcontext -a -t httpd_sys_rw_content_t "/var/www/html/glpi(/.*)?"
sudo restorecon -Rv /var/www/html/glpi

# 允许 HTTPD 服务访问网络，如果GLPI需要访问网络（例如，发送电子邮件）
sudo setsebool -P httpd_can_network_connect on

# 允许 HTTPD 连接数据库
sudo setsebool -P httpd_can_network_connect_db on

# 允许 HTTPD 发送邮件
sudo setsebool -P httpd_can_sendmail on
```

11. 重启检查

```
# 为了查看安装和配置的服务是否正常，直接重启后再继续
reboot
```

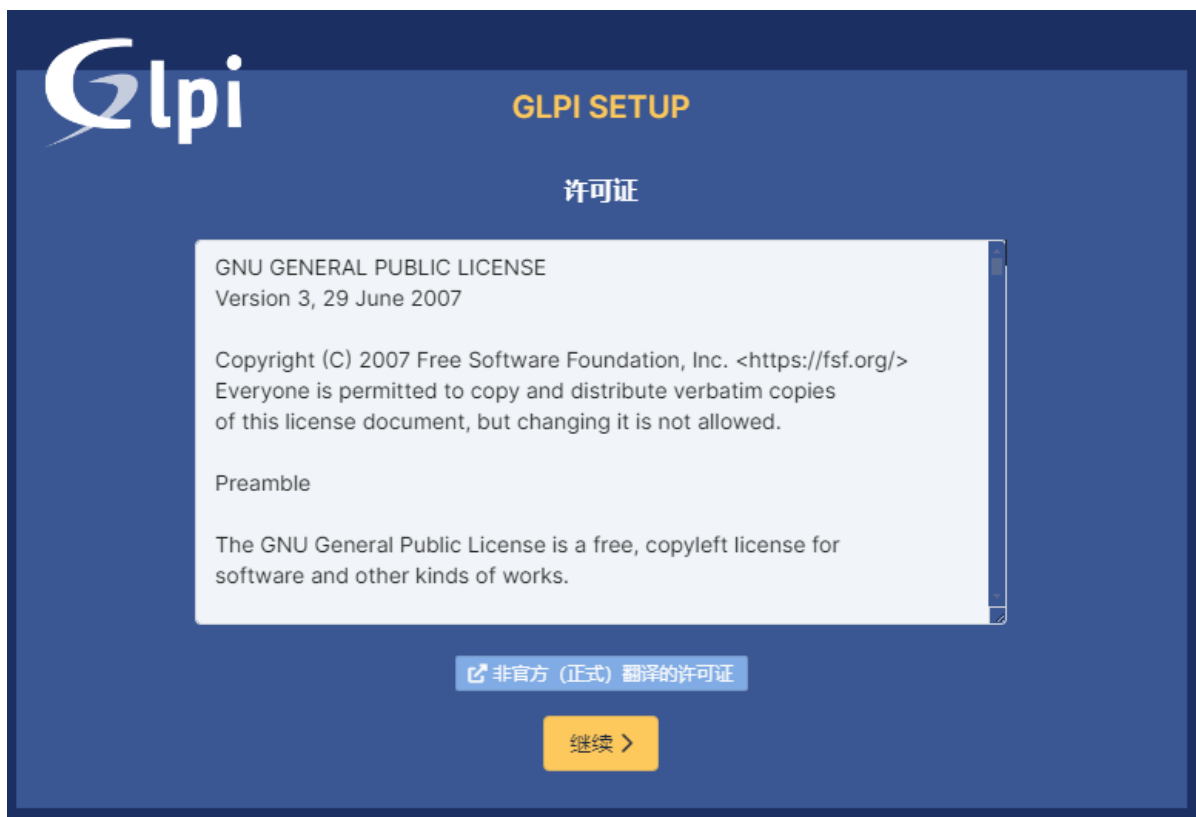
12. 完成安装

```
# 在浏览器中访问 GLPI
http://192.168.1.180/
```

选择语言



同意许可协议



选择安装或升级GLPI



服务器环境是否符合GLPI的安装要求



GLPI SETUP

步骤 0

以下将逐条检查您的服务器环境是否符合GLPI的运行要求，如遇到依赖环境缺失可尝试登入服务器在命令行下运行composer install --no-dev自动补全，或加扣群206239089寻求热心爱好者的帮助。

测试完成	结果
Required PHP Parser	✓
Required 会话配置	✓
Required 内存分配	✓
Required mysqli 扩展	✓
Required PHP core extensions	✓
Required curl 扩展 <i>Required for remote access to resources (inventory agent requests, marketplace, RSS feeds, ...).</i>	✓
Required gd 扩展 <i>Required for images handling.</i>	✓
Required intl 扩展 <i>Required for internationalization.</i>	✓
Required zlib 扩展 <i>Required for handling of compressed communication with inventory agents, installation of gzip packages from marketplace and PDF generation.</i>	✓
Required Sodium ChaCha20-Poly1305 size constant <i>GLPI 需要ChaCha20-Poly1305加密支持。它由 libsodium 1.0.12 或更新版本提供。</i>	✓
Required Permissions for log files	✓
Required Permissions for GLPI data directories	✓
建议 SELinux 模式是 Enforcing	✓
安全 PHP maintained version <i>使用PHP社区支持的版本能够获取软件的安全与缺陷修复。</i>	✓
安全 Safe configuration of web root directory <i>Web 服务器根目录应为 "/var/www/html/glpi/public"，以确保无法访问非公共文件。</i>	✓
安全 会话的安全配置 <i>确保会话 cookies 的安全性。</i>	✓
建议 PHP maximal integer size <i>Support of 64 bits integers is required for IP addresses related operations (network inventory, API clients IP filtering, ...).</i>	✓
建议 exif 扩展 <i>提高图像验证的安全性。</i>	✓
建议 ldap 扩展 <i>Enable usage of authentication through remote LDAP server.</i>	✓
建议 openssl 扩展 <i>发送邮件使用 SSL/TLS。</i>	✓
建议 PHP扩展市场 <i>支持市场中常见的包格式</i>	✓
建议 Zend OPcache 扩展 <i>提高 PHP 引擎性能。</i>	✓
建议 PHP emulated extensions <i>Slightly enhance performances.</i>	✓
建议 Permissions for marketplace directory <i>启用从市场安装插件。</i>	✓

输入数据库连接信息

继续 >



GLPI SETUP

步骤 1

数据库连接设定

SQL 服务器地址 (MariaDB 或 MySQL)

SQL 账号

SQL 密码

继续 >

创建或选择数据库



GLPI SETUP

步骤 2

测试这个数据库的连接

 数据库连接成功

请选择数据库：

创建新数据库或使用已存在的：

☐

☒ glpi

继续 >

数据库初始化



GLPI SETUP

步骤 3

数据库初始化

数据库初始化完成



帮助改进GLPI



获取官方帮助，官方提供了订阅服务



GLPI SETUP

步骤 5

开始前的最后一件事

You need help to integrate GLPI in your IT, have a bug fixed or benefit from pre-configured rules or dictionaries?

We provide the <https://services.glpi-network.com> space for you.

GLPI-Network is a commercial service that includes a subscription for tier 3 support, ensuring the correction of bugs encountered with a commitment time.

In this same space, you will be able to contact an official partner to help you with your GLPI integration.

继续 >

安装完成



GLPI SETUP

步骤 6

安装完成

默认 登录名/密码是:

- 默认管理员帐号是 glpi/glpi
- 技术员帐号是 tech/tech
- 普通帐号是 normal/normal
- 只能发布的帐号是 post-only/postonly

您可以删除或修改这些帐号和初始数据。

👍 使用GLPI



Login to your account

用户名

密码

Login source

GLPI内部数据库

☒ 自动登录

登录

GLPI Copyright (C) 2015-2024 Teclib' and contributors

GLPI

个人空间 | 群组空间 | 全局视图 | 工具 | 全部

警告

GLPI 2.10.0 版本已发布，建议您升级到最新版本。GLPI 2.10.0 版本包含许多新功能和改进，建议您升级到最新版本。GLPI 2.10.0 版本包含许多新功能和改进，建议您升级到最新版本。GLPI 2.10.0 版本包含许多新功能和改进，建议您升级到最新版本。

主要

0 软件

0 电脑

0 网络设备

0 电话

0 许可证

0 显示器

0 机架

0 打印机

4 用户

0 群组

0 供应商

0 文档

1 资产

8 库存

0 故障单

0 故障单

按月份筛选工单状态

0 工单

0 Late tickets

0 问题

0 变更