



链滴

使用 yum 安装 MariaDB

作者: [CloudOf](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1532458133121>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

原文地址: <https://mariadb.com/kb/en/library/yum/>

对于CentOS, RedHat和Fedora, 强烈建议使用存储库进行安装yum。此页面将指导您完成简单的步骤。

添加MariaDB YUM存储库

我们为几个基于YUM的Linux发行版提供了YUM存储库。要轻松为您的发行版生成相应的MariaDB.repo条目, 请使用我们的在线 [存储库生成器](#)。

我们目前拥有CentOS 5, CentOS 6, CentOS 7, RHEL 5, RHEL 6, RHEL 7和Fedora 22,23和24 YUM存储库。

获得MariaDB.repo条目后, 将其添加到文件下 `/etc/yum.repos.d/`。(我们建议像 `/etc/yum.repos.d/MariaDB.repo`。)

MariaDB.repo CentOS 7 的示例文件是:

```
[mariadb]
name = MariaDB
baseurl = http://yum.mariadb.org/10.1/centos7-amd64
gpgkey=https://yum.mariadb.org/RPM-GPG-KEY-MariaDB
gpgcheck=1
```

上面的示例文件包含 `gpgkey` 一行来自动获取我们用于对存储库进行签名的GPG密钥。此密钥启用yum并 `pm` 验证其下载的软件包的完整性。

我们的签名密钥的ID是 `0xcbcb082a1bb943db`。id的缩写形式是 `0x1BB943DB`完整的密钥指纹:

```
1993 69E5 404B D5FC 7D2F E43B CBCB 082A 1BB9 43DB
```

如果您希望将版本修复为旧版本, 或者执行a版本, 则 `yum downgrade`可以创建yum repo定义, 并 `baseurl`设置为特定版本。 `yum clean metadata`如果更改现有的repo定义, 则需要:

```
[mariadb]
name = MariaDB-5.5.39
baseurl=https://downloads.mariadb.com/files/MariaDB/mariadb-5.5.39/yum/rhel6-amd64/
```

alternative: baseurl=<http://archive.mariadb.org/mariadb-5.5.39/yum/rhel6-amd64/>

```
gpgkey=https://yum.mariadb.org/RPM-GPG-KEY-MariaDB
gpgcheck=1
```

使用YUM安装MariaDB

使用repo文件, 您现在可以安装MariaDB, 如下所示:

```
sudo yum install MariaDB-server MariaDB-client
```

如果您没有安装MariaDB GPG签名密钥，YUM将在下载软件包之后（但在安装它们之前）提示您安装它。

如果服务器已安装MariaDB-Galera-server软件包，则可能需要在安装MariaDB-server（使用'`sudo yum remove MariaDB-Galera-server`'）之前将其删除。删除MariaDB-Galera-server rpm软件包时会删除任何数据库，但与任何升级一样，最好进行备份。

从存储库安装旧版本

MariaDB存储库包含MariaDB的最后几个版本。要显示可用的版本，请使用以下命令：

```
yum list --showduplicates MariaDB-server
```

在输出中，您将看到可用的版本。例如：

```
[admin@centos73-amd64 ~]$ yum list --showduplicates MariaDB-server
```

```
Loaded plugins: fastestmirror
```

```
Loading mirror speeds from cached hostfile
```

- base: centos.mirrors.ovh.net
- extras: centos.mirrors.ovh.net
- updates: centos.mirrors.ovh.net

```
Available Packages
```

MariaDB-server.x86_64	10.1.31-1.el7.centos	mariadb
MariaDB-server.x86_64	10.1.32-1.el7.centos	mariadb
mariadb-server.x86_64	1:5.5.56-2.el7	base

此示例中的MariaDB存储库包含[MariaDB 10.1.31](#)和[MariaDB 10.1.32](#)。CentOS基础存储库中还有[MariaDB 5.5.56](#)。

要安装旧版本的软件包而不是最新版本，我们只需要指定软件包名称，短划线，然后指定版本号。我只需要指定足够的版本号，使其与其他可用版本不同。因此，对于这个例子，`MariaDB-server-10.1.31`工作。

但是，在安装旧版本的软件包时，yum会自动选择与其一起安装的其他依赖软件包的最新版本，因此为了确保所有MariaDB软件包都在同一版本上，我们必须在所有软件包中指定它们。安装MariaDB-server软件包时安装的依赖软件包是：MariaDB-client，MariaDB-shared和MariaDB-common，此要从此存储库安装[MariaDB 10.1.31](#)，我们将执行以下操作：

```
sudo yum install MariaDB-server-10.1.31 MariaDB-client-10.1.31 MariaDB-shared-10.1.31 MariaDB-common-10.1.31
```

其余的安装和设置过程正常。

有关安装TokudB的说明，请参阅[如何在MariaDB中启用TokudB](#)页面。

使用YUM安装MariaDB Galera集群

MariaDB直到10.0

Galera Cluster包含在10.1的默认MariaDB软件包中，因此只有[MariaDB 10.0](#)和[MariaDB 5.5](#)才需要节中的说明。

安装MariaDB Galera Cluster的说明与安装MariaDB的说明几乎相同。repo文件的设置是相同的。唯一的区别在于安装步骤。您可以安装MariaDB-Galera-server和galera软件包，而不是安装MariaDB-server软件包，如下所示：

```
sudo yum install MariaDB-Galera-server MariaDB-client galera
```

与MariaDB服务器一样，如果您没有安装MariaDB GPG签名密钥，YUM将在下载软件包之后（但在安装它们之前）提示您安装它。

如果服务器已安装MariaDB服务器软件包，则可能需要在安装MariaDB-Galera-server（使用'[sudo yum remove MariaDB-server](#)'）之前将其删除。删除MariaDB-server rpm软件包时不会删除任何数据库，但与任何升级一样，最好进行备份。

有关MariaDB Galera Cluster的更多信息，请参阅知识库的[Galera](#)部分。

安装后

安装完成后，使用以下命令启动MariaDB：

```
sudo systemctl start mariadb
```

或者如果您的系统没有使用[systemctl](#)：

```
sudo /etc/init.d/mysql start
```

手动导入MariaDB签名密钥

如果您愿意，可以使用[rpm](#)应用程序手动安装GPG密钥，如下所示：

```
sudo rpm --import https://yum.mariadb.org/RPM-GPG-KEY-MariaDB
```