

PostgreSQL 安装

[FreeBSD Wiki](#) 提供了详细的安装指南。

2024年 01月 14日 在 FreeBSD 上安装 PostgreSQL 16。

以 root 用户身份运行。\$ 在终端中运行 `sudo` 命令。

安装

首先，安装 PostgreSQL 16 的服务器和客户端包。

```
$ pkg install postgresql16-server postgresql16-client
```

安装完成后，需要配置 PostgreSQL 16 的配置文件。

```
$ pkg search postgresql
```

通过 `sysrc` 命令配置 PostgreSQL 16 的启动选项。

```
$ sysrc postgresql_enable="YES"
```

然后，启动 PostgreSQL 16 服务。

```
$ /usr/local/etc/rc.d/postgresql initdb
```

```
$ service postgresql start
```

安装完成后，可以通过 `sockstat` 命令检查 PostgreSQL 16 的监听端口。

```
$ sockstat -46 | grep 5432
```

```
<pid 用户 目录 进程>
```

```
$ sockstat -4 | grep 5432 -> IPv4 监听 .
```

```
$ sockstat -6 | grep 5432 -> IPv6 监听 .
```



```
listen_addresses = '*'
```

[illegible]

```
sudo nano /var/db/postgres/data16/pg_hba.conf
```

```

def md5(filename):
    """Return the MD5 hash of the file at filename.

    The MD5 hash is a 32-character hexadecimal string.

    """
    import hashlib
    m = hashlib.md5()
    with open(filename, 'rb') as f:
        for chunk in iter(lambda: f.read(4096), b''):
            m.update(chunk)
    return m.hexdigest()

```

```
# TYPE DATABASE USER ADDRESS METHOD

# "local" is for Unix domain socket connections only
local all all trust

# IPv4 local connections:
host all all 127.0.0.1/32 trust

# IPv6 local connections:
host all all ::1/128 trust

# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
local replication all trust
host replication all 127.0.0.1/32 trust
host replication all ::1/128 trust
```

1. 在 `admin` 表中，添加一个名为 `foo_db` 的列，数据类型为 `varchar(255)`。
 2. 在 `admin` 表中，添加一个名为 `foo_db` 的列，数据类型为 `varchar(255)`。
 3. 在 `admin` 表中，添加一个名为 `foo_db` 的列，数据类型为 `varchar(255)`。

```
# Allow remote connections to foo_db as admin

host    foo_db      admin      0.0.0.0/0      md5 -> IPv4 [ ][ ][ ][ ]
host    foo_db      admin      ::/0           md5 -> IPv6 [ ][ ][ ][ ]
```

```
sudo service postgresql restart
```

我们 在 代码 中 , 使用 了 一个 叫 做 的 包 来 做 这 个 工 作 。 这 个 包 叫 做 `md5` , 它 是 用 来 做 这 个 工 作 的 。 这 个 包 叫 做 `trust` , 它 是 用 来 做 这 个 工 作 的 。 这 个 包 叫 做 `(4)` , 它 是 用 来 做 这 个 工 作 的 。

Revision #2

Created 14 January 2024 07:32:05 by (MeatDumpling)

Updated 14 January 2024 08:07:21 by (MeatDumpling)