

Ubuntu下Postgresql-8.4安装及配置

六月 29th, 2010 | by 济万 in 所有

5 comments

注意事项：由于wordpress会自动将半角单引号转换为全角单引号，引用代码时需要手动修改为单引号

第一步：在Ubuntu下安装Postgresql

[代码内容]

```
root@ubuntuser:~# sudo apt-get install postgresql-8.4 postgresql-client-8.4 postgresql-contrib-8.4
```

[代码说明]

安装服务端和命令行客户端psql。

[功能说明]

/usr/lib/postgresql/8.4/	存放postgresql相关的二进制文件
/usr/lib/postgresql/8.4/bin/	可执行文件
/usr/lib/postgresql/8.4/lib/	共享库文件
/etc/postgres/8.4/main/	存放postgresql配置文文件
/var/lib/postgresql/	postgres用户的主文件夹

第二步：修改PostgreSQL数据库的默认用户postgres的密码(注意不是linux系统帐号)

[代码内容]

```
root@ubuntuser:~# sudo -u postgres psql
```

```
postgres=# ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'postgres';
```

```
postgres=# \q
```

[代码说明]

‘#’和‘#’之前的字符是系统提示符，‘postgres=#’是psql客户端的提示符，红色字符为输入命令（本文其它部分亦如此）；

第一行：运行psql,psql是一个标准的postgresql客户端，也可以使用“sudo su postgres -c psql”，效果是一样的；

第二行：修改postgres的密码为postgres,不要忘记添加分号(回车后分号之前的sql语句才会立即执行)

第三行：退出psql客户端

[功能说明]

PostgreSQL数据默认会创建一个postgres的数据库用户作为数据库的管理员，密码是随机的，我人需要修改为指定的密码，这里设定为‘postgres’。

第三步：修改linux系统的postgres用户的密码（密码与数据库用户postgres的密码相同）

[代码内容]

```
root@ubuntuser:~# sudo passwd -d postgres
```

```
root@ubuntuser:~# sudo -u postgres passwd
```

[代码说明]

第一行：删除密码

第二行：创建密码

[功能说明]

PostgreSQL数据默认会创建一个linux用户postgres，通过上面的代码修改密码为‘postgres’（这取决于第二步中的密码，只要与其相同即可）。

现在，我们就可以在数据库服务器上用 postgres帐号通过psql或者pgAdmin等等客户端操作数据库了（暂时还不能远程访问）。

第四步：修改PostgreSQL数据库配置实现远程访问

[代码内容]

```
root@ubuntuser:~# sudo vi /etc/postgresql/8.4/main/postgresql.conf
```

—>改变行：#listen_addresses = ‘localhost’

—>修改为：listen_addresses = ‘*’

—>改变行：#password_encryption = on

—>修改为：password_encryption = on

```
root@ubuntuser:~# sudo vi /etc/postgresql/8.4/main/pg_hba.conf
```

Q

分类目录

C/C++ (2)
dw架构 (19)
ETL (6)
greenplum (9)
hadoop (22)
Hive (14)
java (13)
云计算 (15)
展现 (12)
开发技术 (1)
所有 (126)
招聘 (6)
推荐引擎 (10)
数据挖掘 (32)
高性能服务器 (15)

最近文章

HS4J Kit 介绍
jvm垃圾回收
Hive-如何基于分区优化
Hive源码解析之-语法解析器
你的数据服务 OUT 了吗

文章归档

选择月份

近期评论

之奇 在 Apache Avro 与 Thrift 比较 上的评论
圆通 在 HS4J Kit 介绍 上的评论
瘦身茶 在 HS4J Kit 介绍 上的评论
之奇 在 Hadoop现有测试框架探幽 上的评论
NanguoCoffee 在 Apache Avro 与 Thrift 比较 上的评论

标签

不包含 个性化推荐 关联营销 决策树 千人千面 否定式前瞻 所有 推荐引擎 收藏 数据压缩 数据, 营销 日志扫描 校园招聘 正则

表达式 淘宝 淘宝网 聚类 高性能服务器 aop buffer dsl

executor gc hadoop Hive
http://rdc.taobao.com/blog/dw/ io ioc

—>文件末添加行：**# to allow your client visiting postgresql server**

—>文件末添加行：**host all all 0.0.0.0 0.0.0.0 md5**

root@ubuntuserver:~# sudo /etc/init.d/postgresql-8.4 restart

[代码说明]

第一行：修改**postgresql.conf**的目的是修改连接权限；

第二行：修改**pg_hba.conf**的目的是设置谁才可以操作数据服务器；

第三行：重启**postgresql**数据库的服务程序，以使上面的配置生效。

详细解释一下”**host all all 0.0.0.0 0.0.0.0 md5**”：

host表示允许的类型是主机；

第一个**all**是允许的数据库名字；

第二个**all**是允许的用户；

第一个**0.0.0.0**是允许访问的**ip address**；

第二个**0.0.0.0**是允许访问的**subnet mask**；

最后的**md5**表示密码的加密方式，如果将**md5**改成**trust**则可以让指定范围的主机数据库的时候不需要提供密码。

关于**ip address**和**subnet mask**，你也可以修改为你的机器**IP**地址(如**10.13.19.53**)和子网掩码(如**255.255.255.255**)，这样就只有你自己的主机可以远程访问数据库了。如果要使用一个**IP**地址范围，只需要把子网掩码设置成合适的值，如果子网掩码设置成**0.0.0.0**，则所有主机均可以访问数据库（**IP**可以任意设定），如果将**md5**改成**trust**则可以让指定范围的主机访问指定的数据库的时候不需要提供密码。

[功能说明]

实现远程访问

第五步：创建用户和数据库

[代码内容]

root@ubuntuserver:~# psql -U postgres -h 127.0.0.1

postgres=# create user “lamJiwan” with password ‘lamJiwan’ nocreatedb;

postgres=# create database “mydatabase” with owner=”lamJiwan”;

[代码说明]

第一行：运行**psql**客户端，并指定用户为**postgres**主机为**127.0.0.1**，执行此行后需要输入密码‘**postgres**’，如不指定则默认用户为**linux**系统当前登录用户，默认数据库服务器为本机；

第二行：添加数据库用户“**lamJiwan**”；

第三行：添加数据库“**mydatabase**”并设定所有者为”**lamJiwan**”；

用户名和数据库名称加上引号后才区分大小写，否则会转换成小写；

双引号作用：创建对象的时候，对象名、字段名加双引号，则表示严格区分大小写，否则都默认小写；

单引号作用：标识字符与数字的区别，并不区分大小写。

[功能说明]

创建用户和数据库

[备注内容]

postgres还提供了命令行创建用户和数据库的方法：

root@ubuntuserver:~# sudo -u postgres createuser -D -P mynewuser

root@ubuntuserver:~# sudo -u postgres createdb -O mynewuser mydatabase

第一行：**-D**该用户没有创建数据库的权利，**-P**提示输入密码，后面的选项都可以省略，命令执行的时候会提示用户选择**yes**或者**no**

第二行：**-O**设定所有者为**mynewuser**

第六步：如何安装和使用**pgAdmin3**客户端操作**postgresql**数据库

[代码内容]

root@ubuntuserver:~# sudo apt-get install pgadmin3

[功能说明]

安装图形客户端**pgAdmin3**

[效果展示]

运行客户端并连接数据库，直接上图：

itaobao, 关联推荐, 淘宝, 购物路径, [java](#)

logging mrunit [mysql](#) [netty](#) [Nginx](#)

nio node [node.js](#) [nodejs](#)

[PostgreSQL](#) [python](#) [refactor](#) [test](#)

[zerocopy](#)

Tech@Alibaba

淘宝DBA

淘宝QA

淘宝UED

淘宝核心系统

友情链接

CNodeJS.ORG

[www.dbanotes.net](#)

数据魔方官方网站

量子官方微博

阿里巴巴数据仓库团队blog

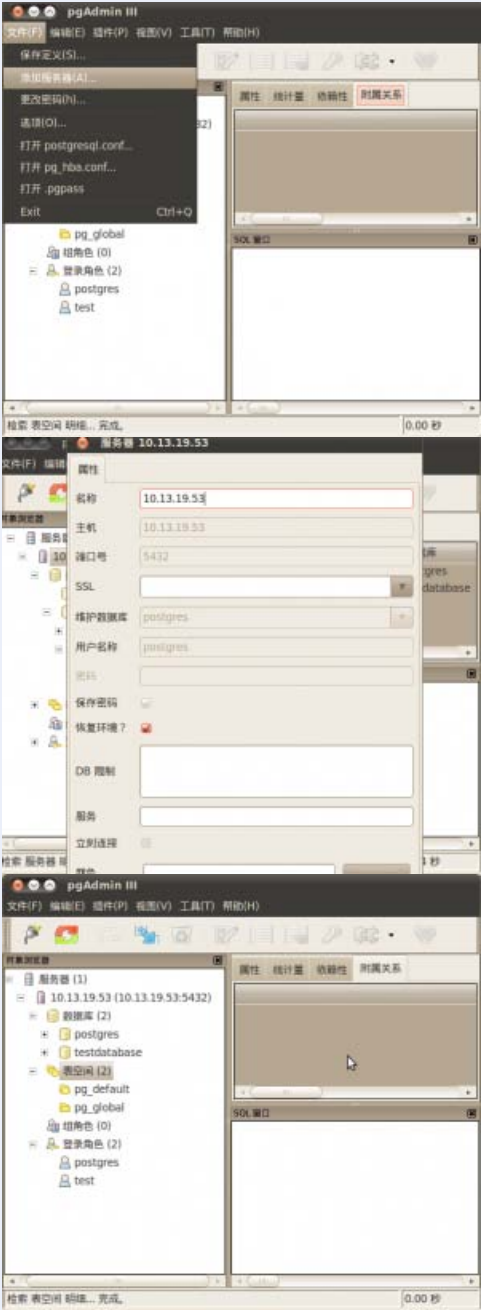
功能

登录

文章 RSS

评论 RSS

WordPress.org



[Previous Post](#)

[Next Post](#)

Comments (5)

 peon 08:48下午 七 6,2010
为啥你总是把postgres用户的密码也设成postgres。。。容易误导啊

 xiaoyuer0683 01:19下午 十二 10,2010
你好，我在netbsd下安装postgresql后，
/etc/rc.d/pgsql restart
Restarting pgsql.
pg_ctl: PID file "/usr/pkg/pgsql/data/postmaster.pid" does not exist
Is server running?
starting server anyway
could not start server
出现这样的情况，要怎么解决？谢谢

```
我只能用su - postgres
$ /usr/pkg/bin/pg_ctl -D /usr/pkg/pgsql/data -l logfile start
server starting来启动
```

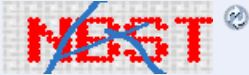
Add a Comment

Your Name

Email

Website

验证码



Submit