

PostgreSQL(9.2.4)のインストール

No	概要	対象	ユーザ	コマンド	確認 (確認コマンド等)	備考
1	gccのインストール	PostgreSQLサーバ	root	# yum install gcc	# gcc -v Using built-in specs. Target: x86_64-redhat-linux コンフィグオプション: ./configure --prefix=/usr --mandir=/usr/share/man --infodir=/usr/share/info --with- bugurl=http://bugzilla.redhat.com/bugzilla --enable-bootstrap --enable-shared --enable-threads=posix --enable-checking=release --with-system-zlib --enable-_cxa_atexit --disable-libunwind- exceptions --enable-gnu-unique-object --enable-languages=c,c++ +objc,obj-c++java,fortran,ada --enable-java-awt=gtk --disable-dssi --with-java-home=/usr/lib/jvm/java-1.5.0-gcj-1.5.0.jre --enable- libgcj-multifile --enable-java-maintainer-mode --with-ecj- jar=/usr/share/java/eclipse-ecj.jar --disable-libjava-multilib --with- ppl --with-cloog --with-tune=generic --with-arch,32=i686 --build=x86_64-redhat-linux スレッドモデル: posix gcc version 4.4.5 20110214 (Red Hat 4.4.5-6) (GCC)	
2	makeのインストール	PostgreSQLサーバ	root	# yum install make	# make -v GNU Make 3.81 Copyright (C) 2006 Free Software Foundation, Inc. これはフリーソフトウェアです。利用許諾についてはソースを ご覧ください。 商業性や特定の目的への適合性の如何に関わらず、無保証です。 This program built for x86_64-unknown-linux-gnu	
3	zlibのインストール	PostgreSQLサーバ	root	# yum install zlib-devel	# yum list zlib-devel [省略] Installed Packages zlib.x86_64 1.2.3-27.el6 @base zlib-devel.x86_64 1.2.3-27.el6 @base [省略]	(参考) GPLの利用が難しい場合は、configureオプションに以下のオプションを追記することでzlib を導入しないことが可能である。この場合、pg_dump/pg_restoreの圧縮アーカイブ機能が利 用できなくなります。 --without-zlib
4	readlineのインストール	PostgreSQLサーバ	root	# yum install readline-devel	# yum list readline-devel [省略] Installed Packages readline.x86_64 6.0-3.el6 @anaconda-CentOS- 201106060106.x86_64/6.0 readline-devel.x86_64 6.0-3.el6 @base [省略]	(参考) GPLの利用が難しい場合は、configureオプションに以下のオプションを追記することreadline を導入しない事が可能である。 --without-readline 代替ソフトウェアとしてlibeditがあるため、configureオプションに以下のように追記すること で導入可能である。 --with-libedit-preferred
5	libxmlのインストール	PostgreSQLサーバ	root	# yum install libxml2-devel	#yum list libxml2-devel [省略] Installed Packages libxml2.x86_64 2.7.6-4.el6_2.4 @updates libxml2-devel.x86_64 2.7.6-4.el6_2.4	
6	PostgreSQLの管理者ユーザの 作成	PostgreSQLサーバ	root	# useradd postgres # passwd postgres [新規パスワードを入力] # su - postgres	# su - postgres \$ ※プロンプトが「\$」に変更されていることを確認	
7	PostgreSQLのソースディレクト リの作成	PostgreSQLサーバ	root	# mkdir /usr/local/src/postgresql-9.2.4 # chown postgres:postgres /usr/local/src/postgresql-9.2.4	# ls -l /usr/local/src/ (略) drwxr-xr-x 6 postgres postgres 4096 2月 24 08:11 2012 postgresql-9.2.4	
8	「postgresql-9.2.4.tar.gz」の入 手	PostgreSQLサーバ	postgres	# cd /usr/local/src/ # wget http://ftp.postgresql.org/pub/source/v9.2.4/postgresql-9.2.4.tar.gz	# ls -l /usr/local/src/ (略) drwxr-xr-x 2 postgres postgres 4096 4月 5 12:19 2012 postgresql-9.2.4 -rw-r--r-- 1 root root 20391547 4月 5 12:22 2012 postgresql-9.2.4.tar.gz	

PostgreSQL(9.2.4)のインストール

9	「postgres-9.2.4.tar.gz」の展開	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre># su ~ postgres \$ cd /usr/local/src/ \$ tar xvzf postgres-9.2.4.tar.gz</pre>	<pre>\$ ls -l /usr/local/src/ (略) drwxrwxr-x 6 postgres postgres 4096 2月 24 08:11 2012 postgres-9.2.4 -rw-r--r-- 1 root root 20391547 4月 5 12:22 2012 postgres-9.2.4.tar.gz</pre>	
10	configureスクリプトの実行	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ cd /usr/local/src/postgres-9.2.4 \$./configure --with-libxml</pre>	<pre>\$ ls -l /usr/local/src/postgres-9.2.4/ (略) -rw-r--r-- 1 postgres postgres 1489 2月 24 07:53 2012 Makefile ※Makefileが作成されていること</pre>	
11	コンパイルの実行	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ make world (略) PostgreSQL, contrib, and documentation successfully made. Ready to install.</pre>	エラーが表示されないこと	
12	コンパイルのチェック	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ make check (略) ===== shutting down postmaster ===== ===== All 131 tests passed. ===== (略)</pre>	エラーが表示されないこと	
13	インストール	PostgreSQLサーバ	root	<pre># cd /usr/local/src/postgres-9.2.4 # make install-world (略) PostgreSQL, contrib, and documentation installation complete. #chown postgres:postgres -R /usr/local/pgsql/</pre>	<pre># ls -l /usr/local/ (略) drwxr-xr-x 6 postgres postgres 4096 4月 5 11:41 2012 pgsql</pre>	
14	環境設定 (postgres/.bash_profile)	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ vi ~postgres/.bash_profile (以下の値を追加) if [-f ~/.postgres_profile]; then . ~/.postgres_profile fi PATH=\$PATH:\$HOME/bin export PATH</pre>		
15	環境設定 (postgres/.postgres_profile)	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ vi ~postgres/.postgres_profile export PATH export PATH=/usr/local/pgsql/bin:\$PATH export MANPATH=/usr/local/pgsql/share/man:\$PATH export LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/pgsql/lib:\$LD_LIBRARY_PATH export PGDATA=/home/postgres/data \$ source ~postgres/.bash_pr</pre>	<pre>\$ echo \$PGDATA /home/postgres/data</pre>	
16	データベース格納ディレクトリの作成	PostgreSQLサーバ	root	<pre># mkdir /home/postgres/data/ # chown postgres:postgres /home/postgres/data/</pre>	<pre># ls -l /usr/local/pgsql/ drwxr-xr-x 2 postgres postgres 4096 4月 20 19:10 2012 bin drwxr-xr-x 3 postgres postgres 4096 4月 20 19:10 2012 include drwxr-xr-x 3 postgres postgres 4096 4月 20 19:10 2012 lib drwxr-xr-x 8 postgres postgres 4096 4月 20 19:10 2012</pre>	

PostgreSQL(9.2.4)のインストール

17	データベースクラスタの作成	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ initdb -E UTF-8 --pgdata=/home/postgres/data/ --no-locale The files belonging to this database system will be owned by user "postgres". This user must also own the server process. The database cluster will be initialized with locale "C". The default text search configuration will be set to "english". Data page checksums are disabled. fixing permissions on existing directory /home/postgres/data ... ok [省略] WARNING: enabling "trust" authentication for local connections You can change this by editing pg_hba.conf or using the option -A, or --auth-local and --auth-host, the next time you run initdb. Success. You can now start the database server using: postgres -D /home/postgres/data/ or pg_ctl -D /home/postgres/data/ -l logfile start</pre>	<pre>\$ ls -l \$PGDATA 合計 88 -rw-r----- 1 postgres postgres 4 11月 21 10:27 2013 PG VERSION drwxr----- 5 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 base drwxr----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 global drwxr----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_clog -rw-r----- 1 postgres postgres 4476 11月 21 10:27 2013 pg_hba.conf -rw-r----- 1 postgres postgres 1636 11月 21 10:27 2013 pg_ident.conf drwxr----- 4 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_multixact drwxr----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_notify drwxr----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_serial drwxr----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_snapshots drwxr----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_stat drwxr----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_stat_tmp drwxr----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_subtrans drwxr----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_tblspc drwxr----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_twophase drwxr----- 3 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_xlog -rw-r----- 1 postgres postgres 20286 11月 21 10:27 2013</pre>	
18	ログ出力先ディレクトリの作成	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ mkdir /home/postgres/data/pg_log</pre>	<pre>postgresql.conf</pre>	
19	アーカイブログ格納ディレクトリ作成	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ mkdir /home/postgres/pg_archive_log</pre>		
20	PostgreSQLの設定ファイルの変更	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ vi /home/postgres/data/postgresql.conf (以下の値に変更) #archive_mode = off #archive_command = " #logging_collector = off #listen_addresses = 'localhost' #log_line_prefix = " #log_autovacuum_min_duration = -1 wal_level = minimal ↓ archive_mode = on archive_command = 'cp %p /home/postgres/pg_archive_log/%f' logging_collector = on listen_addresses = '0.0.0.0' log_line_prefix = '%m][%d][%u][%e][%p]' log_autovacuum_min_duration = 0 wal_level = archive \$ vi /home/postgres/data/pg_hba.conf host all all 127.0.0.1/32 trust host all all [接続許可IPアドレス]/32 trust \$ pg_ctl start</pre>	<pre>\$ pg_ctl status pg_ctl: server is running (PID: 29672) /usr/local/pgsql/bin/postgres \$ ll /home/postgres/data/pg_log/ 合計 4 -rw-r----- 1 postgres postgres 150 4月 6 11:39 2012 postgresql- 2012-04-06-113905.log</pre>	<pre>(動いていない事例) \$ view /data/pg_log/postgresql-xxx.log LOG: end-of-line before authentication method CONTEXT: line 103 of configuration file "/home/postgres/data/pg_hba.conf" FATAL: could not load pg_hba.conf (設定ファイル pg_hba.conf 103行目にエラー)</pre>
21	postgresqlの起動スクリプトの修正	PostgreSQLサーバ	root	<pre>server starting # cd /usr/local/src/postgresql-9.2.4/contrib/start-scripts/ # vi linux 以下を編集 PGDATA="/usr/local/pgsql/data" ↓ PGDATA="/home/postgres/data" # cp -rp linux postgresql # chown root:root postgresql # chmod 755 postgresql</pre>	<pre># ls -l /usr/local/src/postgresql-9.2.4/contrib/start-scripts/ 合計 16 -rw-r----- 1 postgres postgres 1529 2月 24 07:53 2012 freesbd -rw-r----- 1 postgres postgres 3017 6月 8 14:12 2012 linux drwxrwxr-x 2 postgres postgres 4096 2月 24 08:08 2012 osx -rwxr-xr-</pre>	
22	postgresqlのサービス化(自動起動設定)	PostgreSQLサーバ	root	<pre># cd /usr/local/src/postgresql-9.2.4/contrib/start-scripts/ # mv postgresql /etc/rc.d/init.d/ # chkconfig --add postgresql</pre>	<pre># chkconfig --list grep postgresql postgresql 0:off 1:off 2:on 3:on 4:on 5:on 6:off</pre>	

PostgreSQL(9.3.x)のインストール

No	概要	対象	ユーザ	コマンド	確認 (確認コマンド等)	備考
1	gccのインストール	PostgreSQLサーバ	root	# yum install gcc	# gcc -v Using built-in specs. Target: x86_64-redhat-linux コンフィグオプション: ./configure --prefix=/usr --mandir=/usr/share/man --infodir=/usr/share/info --with- bugurl=http://bugzilla.redhat.com/bugzilla --enable-bootstrap --enable-shared --enable-threads=posix --enable-checking=release --with-system-zlib --enable-_cxa_atexit --disable-libunwind- exceptions --enable-gnu-unique-object --enable-languages=c,c++ +objc,obj-c++,java,fortran,ada --enable-java-awt=gtk --disable-dssi --with-java-home=/usr/lib/jvm/java-1.5.0-gcj-1.5.0.0/jre --enable- libgcj-multifile --enable-java-maintainer-mode --with-ecj- jar=/usr/share/java/eclipse-ecj.jar --disable-libjava-multilib --with- ppl --with-cloog --with-tune=generic --with-arch=i686 --build=x86_64-redhat-linux スレッドモデル: posix gcc version 4.4.7 20120313 (Red Hat 4.4.7-3) (GCC)	
2	makeのインストール	PostgreSQLサーバ	root	# yum install make	# make -v GNU Make 3.81 Copyright (C) 2006 Free Software Foundation, Inc. これはフリーソフトウェアです。利用許諾についてはソースを ご覧ください。 商業性や特定の目的への適合性の如何に関わらず、無保証です。 This program built for x86_64-unknown-linux-gnu	
3	zlibのインストール	PostgreSQLサーバ	root	# yum install zlib zlib-devel	# yum list zlib zlib-devel [省略] Installed Packages zlib.x86_64 1.2.3-29.el6 @base zlib-devel.x86_64 1.2.3-29.el6 @base [省略]	(参考) GPLの利用が難しい場合は、configureオプションに以下のオプションを追記することでzlib を導入しないことが可能である。この場合、pg_dump/pg_restoreの圧縮アーカイブ機能が利 用できなくなります。 --without-zlib
4	readlineのインストール	PostgreSQLサーバ	root	# yum install readline readline-devel	# yum list readline readline-devel [省略] Installed Packages readline.x86_64 6.0-4.el6 @base readline-devel.x86_64 6.0-4.el6 @base [省略]	(参考) GPLの利用が難しい場合は、configureオプションに以下のオプションを追記することreadline を導入しない事が可能である。 --without-readline 代替ソフトウェアとしてlibeditがあるため、configureオプションに以下のように追記すること で導入可能である。 --with-libedit-preferred
5	libxml2のインストール	PostgreSQLサーバ	root	# yum install libxml2 libxml2-devel	# yum list libxml2 libxml2-devel [省略] Installed Packages libxml2.x86_64 2.7.6-4.el6_2.4 @updates libxml2-devel.x86_64 2.7.6-4.el6_2.4	
6	PostgreSQLの管理者ユーザの 作成	PostgreSQLサーバ	root	# useradd postgres # passwd postgres [新規パスワードを入力] # su - postgres	# su - postgres \$ ※プロンプトが「\$」に変更されていることを確認	
7	PostgreSQLのソースディレクトリ の作成	PostgreSQLサーバ	root	# mkdir /usr/local/src/postgresql-9.3.x # chown postgres:postgres /usr/local/src/postgresql-9.3.x	# ls -l /usr/local/src/ [略] drwxr-xr-x. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:05 2013 postgresql-9.3.x	以下、本手順書における"x"には導入するマイナーバージョンを代入する。
8	「postgresql-9.3.x.tar.gz」の入 手	PostgreSQLサーバ	root	# cd /usr/local/src/ # wget http://ftp.postgresql.org/pub/source/v9.3.x/postgresql-9.3.x.tar.gz	# ls -l /usr/local/src/ [略] drwxr-xr-x. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:05 2013 postgresql-9.3.x -rw-r--r--. 1 root root 22140691 9月 3 05:59 2013 postgresql-9.3.x.tar.gz	
9	「postgresql-9.3.x.tar.gz」の展 開	PostgreSQLサーバ	postgres	\$ cd /usr/local/src/ \$ tar xvzf postgresql-9.3.x.tar.gz	\$ ls -l /usr/local/src/ [略] drwxr-xr-x. 6 postgres postgres 4096 9月 3 05:59 2013 postgresql-9.3.x -rw-r--r--. 1 root root 22140691 9月 3 05:59 2013 postgresql-9.3.x.tar.gz	

PostgreSQL(9.3.x)のインストール

10	configureスクリプトの実行	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ cd /usr/local/src/postgresql-9.3.x \$./configure --with-libxml</pre>	<pre>\$ ls -l /usr/local/src/postgresql-9.3.x/ (略) -rw-rw-r-- 1 postgres postgres 3767 11月 21 10:12 2013 GNUmakefile ※Makefileが作成されていること</pre>	--with-libxmlはpg_statsinfoで利用します。
11	コンパイルの実行	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ make world (略) PostgreSQL, contrib, and documentation successfully made. Ready to install.</pre>	エラーが表示されないこと	
12	コンパイルのチェック	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ make check (略) ===== shutting down postmaster ===== ===== All 136 tests passed. ===== (略)</pre>	エラーが表示されないこと	
13	インストール	PostgreSQLサーバ	root	<pre>\$ su # cd /usr/local/src/postgresql-9.3.x # make install-world (略) PostgreSQL, contrib, and documentation installation complete. # chown postgres:postgres -R /usr/local/pgsql/</pre>	<pre># ls -l /usr/local/ (略) drwxr-xr-x. 6 postgres postgres 4096 11月 21 10:22 2013 postgres</pre>	
14	環境設定 (postgres/.bash_profile)	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ vi ~/.postgres/.bash_profile (以下の値を追加) if [-f ~/.postgres_profile]; then . ~/.postgres_profile fi PATH=\$PATH:\$HOME/bin export PATH</pre>		
15	環境設定 (postgres/.postgres_profile)	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ vi ~/.postgres/.postgres_profile export PATH export PATH=/usr/local/pgsql/bin:\$PATH export MANPATH=/usr/local/pgsql/share/man:\$PATH export LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/pgsql/lib:\$LD_LIBRARY_PATH export PGDATA=/home/postgres/data</pre>	<pre>\$ echo \$PGDATA /home/postgres/data</pre>	
16	データベース格納ディレクトリ の作成	PostgreSQLサーバ	root	<pre>\$ source ~/.postgres_profile # mkdir /home/postgres/data/ # chown postgres:postgres /home/postgres/data/ # su - postgres</pre>	<pre># ls -l /usr/local/pgsql/ 合計 16 drwxr-xr-x. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:22 2013 bin drwxr-xr-x. 6 postgres postgres 4096 11月 21 10:22 2013 include drwxr-xr-x. 4 postgres postgres 4096 11月 21 10:22 2013 lib drwxr-xr-x. 8 postgres postgres 4096 11月 21 10:22 2013 postgres</pre>	
17	データベースクラスタの作成	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ initdb -E UTF-8 --pgdata=/home/postgres/data/ --no-locale The files belonging to this database system will be owned by user "postgres". This user must also own the server process. The database cluster will be initialized with locale "C". The default text search configuration will be set to "english". Data page checksums are disabled. fixing permissions on existing directory /home/postgres/data ... ok [省略] WARNING: enabling "trust" authentication for local connections You can change this by editing pg_hba.conf or using the option -A, or --auth-local and --auth-host, the next time you run initdb. Success. You can now start the database server using: postgres -D /home/postgres/data/ or pg_ctl -D /home/postgres/data/ -l logfile start</pre>	<pre>\$ ls -l \$PGDATA 合計 88 -rw----- 1 postgres postgres 4 11月 21 10:27 2013 PG_VERSION drwx----- 5 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 base drwx----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 global drwx----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_clog -rw----- 1 postgres postgres 4476 11月 21 10:27 2013 pg_hba.conf -rw----- 1 postgres postgres 1636 11月 21 10:27 2013 pg_ident.conf drwx----- 4 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_multixact drwx----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_notify drwx----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_serial drwx----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_snapshots drwx----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_stat drwx----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_stat_tmp drwx----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_subtrans drwx----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_tblspc drwx----- 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_twophase drwx----- 3 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013 pg_xlog -rw----- 1 postgres postgres 20286 11月 21 10:27 2013 postgresql.conf</pre>	
18	ログ出力先ディレクトリの作成	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ mkdir /home/postgres/data/pg_log</pre>		
19	アーカイブログ格納ディレクトリ 作成	PostgreSQLサーバ	postgres	<pre>\$ mkdir /home/postgres/pg_archivelog</pre>		

PostgreSQL(9.3.x)のインストール

20	PostgreSQLの設定ファイルの変更	PostgreSQLサーバ	<pre> \$ vi /home/postgres/data/postgresql.conf (以下の値に変更) #archive_mode = off #archive_command = " #logging_collector = off #listen_addresses = 'localhost' #log_line_prefix = " #log_autovacuum_min_duration = -1 wal_level = minimal ↓ archive_mode = on archive_command = 'cp %p /home/postgres/pg_archivelog/%f' logging_collector = on listen_addresses = '0.0.0.0' log_line_prefix = '[%m][%d][%u][%e][%p]' log_autovacuum_min_duration = 0 wal_level = archive \$ vi /home/postgres/data/pg_hba.conf host all all 127.0.0.1/32 trust host all all 接続許可IPアドレス/32 trust \$ pg_ctl start </pre>	<pre> \$ pg_ctl status pg_ctl: server is running (PID: 29672) /usr/local/pgsql/bin/postgres \$ ll /home/postgres/data/pg_log/ 合計 4 -rw----- 1 postgres postgres 150 4月 6 11:39 2012 postgresql- 2012-04-06_113905.log </pre>	<pre> (動いていない事例) \$ view /data/pg_log/postgresql-xxx.log LOG: end-of-line before authentication method CONTEXT: line 103 of configuration file "/home/postgres/data/pg_hba.conf" FATAL: could not load pg_hba.conf (設定ファイル pg_hba.conf 103行目にエラー) </pre>
21	postgresqlの起動スクリプトの修正	PostgreSQLサーバ	<pre> server starting # cd /usr/local/src/postgresql-9.3.x/contrib/start-scripts/ # cp -rp linux postgresql # vi postgresql 以下を編集 PGDATA="/usr/local/pgsql/data" ↓ PGDATA="/home/postgres/data" # chown root:root postgresql # chmod 755 postgresql </pre>	<pre> # ls -l /usr/local/src/postgresql-9.3.x/contrib/start-scripts s/ 合計 16 -rw-r--r-- 1 postgres postgres 1529 9月 3 05:53 2013 freebsd -rw-r--r-- 1 postgres postgres 3467 11月 21 10:41 2013 linux drwxrwxr-x 2 postgres postgres 4096 9月 3 05:55 2013 osx -rw </pre>	
22	postgresqlのサービス化(自動起動設定)	PostgreSQLサーバ	<pre> # cd /usr/local/src/postgresql-9.3.x/contrib/start-scripts/ # mv postgresql /etc/rc.d/init.d/ # chkconfig --add postgresql </pre>	<pre> # chkconfig --list grep postgresql postgresql 0:off 1:off 2:on 3:on 4:on 5:on 6:off </pre>	