

i-generation - 機能追加 #611

DBログrsync設定

2015/12/16 07:46 - 山本 義治

ステータス:	商用リリース	開始日:	2015/12/16
優先度:	通常	期日:	
担当者:	山本 義治	進捗 %:	0%
カテゴリ:	システム全般	予定工数:	0.00時間
対象バージョン:		作業時間の記録:	0.00時間

説明

db3

db_syncユーザー作成

```
[root@db3 admin]# /usr/sbin/adduser db_sync
[root@db3 admin]# passwd db_sync
```

```
Changing password for user db_sync.
New UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

```
[root@db3 admin]# su - db_sync
[db_sync@db3 ~]$ ssh-keygen -t rsa
```

```
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/db_sync/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/db_sync/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase): Enter
Enter same passphrase again: Enter
Your identification has been saved in /home/db_sync/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /home/db_sync/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
```

```
[db_sync@db3 ~]$ scp ~/.ssh/id_rsa.pub admin@192.168.2.104:/home/admin/
```

```
The authenticity of host '192.168.2.104 (192.168.2.104)' can't be established.
RSA key fingerprint is a2:5e:f0:74:56:72:99:7e:8d:2b:1a:8b:eb:4a:5e:21.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.2.104' (RSA) to the list of known hosts.
admin@192.168.2.104's password:
id_rsa.pub
```

db2

db_syncユーザー作成

```
[root@db2 admin]# /usr/sbin/adduser db_sync
[root@db2 admin]# passwd db_sync
```

```
Changing password for user db_sync.
New UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

```
[root@db2 admin]# su - db_sync
```

```
[db_sync@db2 ~]$ mkdir .ssh
[db_sync@db2 ~]$ ll
total 28
drwx--- 3 db_sync db_sync 4096 Dec 16 07:17 .
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Dec 16 07:15 ..
-rw-r--r- 1 db_sync db_sync 33 Dec 16 07:15 .bash_logout
-rw-r--r- 1 db_sync db_sync 176 Dec 16 07:15 .bash_profile
-rw-r--r- 1 db_sync db_sync 124 Dec 16 07:15 .bashrc
-rwxrwxr-x 2 db_sync db_sync 4096 Dec 16 07:17 .ssh
[db_sync@db2 ~]$ exit
logout
```

```
[root@db2 admin]# cat /home/admin/id_rsa.pub >> /home/db_sync/.ssh/authorized_keys
[root@db2 admin]# chmod 600 /home/db_sync/.ssh/authorized_keys
[root@db2 admin]# vi /etc/ssh/sshd_config
```

```
PubkeyAuthentication yes
AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys
```

```
[root@db2 admin]# /etc/init.d/sshd restart
```

```
sshd を停止中: [ OK ]
sshd を起動中: [ OK ]
```

```
[root@db2 admin]# chown db_sync:db_sync /home/db_sync/.ssh/authorized_keys
```

パス無しでログインできることを確認

```
[db_sync@db3 ~]$ ssh db\_sync@192.168.2.104
```

```
Last login: Wed Dec 16 07:21:00 2015 from 192.168.2.105
```

バックアップスクリプト設置

```
[root@db3 admin]# vi /home/db_sync/bkup.sh
```

```
#!/bin/sh

rm -f /home/db_sync/bkup/aff.dump.`date --date '30 days ago' "+%Y%m%d"`.gz

eval `ssh-agent -s`
ssh-add /home/db_sync/.ssh/id_rsa
rsync -avz -e ssh db_sync@192.168.2.104:/usr/local/mysql/aff/bkup /home/db_sync/
eval `ssh-agent -s -k`
```

```
[root@db3 admin]# chmod u+x /home/db_sync/bkup.sh
[root@db3 admin]# crontab -e
```

```
#DB_BACKUP
30 6 * * * /home/db_sync/bkup.sh > /dev/null 2>&1
```

履歴

#1 - 2015/12/16 07:46 - 山本 義治

- ステータスを新規から商用リリースに変更

#2 - 2015/12/16 07:54 - 山本 義治

#3 - 2015/12/18 11:58 - 山本 義治

```
[admin@db3 ~]$ df -h
```

Filesystem	サイズ	使用	残り	使用%	マウント位置
/dev/sda2	450G	446G	0	100%	/
/dev/sda1	99M	18M	76M	20%	/boot
tmpfs	3.9G	0	3.9G	0%	/dev/shm

DB容量100%超えている

```
[root@db3 bkup]# du --max-depth=1 -h /
```

```
308G  /home
16K   /tmp
233M  /lib
88K   /root
115M  /opt
104G  /usr
0      /proc
92K   /dev
99M   /etc
35M   /sbin
8.0K  /mnt
16K   /lost+found
8.0K  /srv
25M   /lib64
13M   /boot
8.0K  /selinux
0      /sys
8.0K  /media
8.0K  /misc
35G   /var
7.8M  /bin
446G  /
```

```
[root@db3 mysql]# cd /usr/local/mysql/aff/bkup/
```

```
[root@db3 bkup]# ll
```

```
合計 106885128
```

```
rw-r--r- 1 root root 3502751744 4月 18 2015 aff.dump.20150201
rw-r--r- 1 root root 5561809768 11月 30 16:59 aff.dump.20151130.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812231 12月 1 05:21 aff.dump.20151201.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812232 12月 2 05:21 aff.dump.20151202.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812231 12月 3 05:21 aff.dump.20151203.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812232 12月 4 05:21 aff.dump.20151204.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812232 12月 5 05:21 aff.dump.20151205.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812232 12月 6 05:22 aff.dump.20151206.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812232 12月 7 05:21 aff.dump.20151207.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812232 12月 8 05:21 aff.dump.20151208.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812232 12月 9 05:21 aff.dump.20151209.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812232 12月 10 05:21 aff.dump.20151210.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812232 12月 11 05:21 aff.dump.20151211.gz
rw-r--r- 1 root root 5561812231 12月 12 05:21 aff.dump.20151212.gz
```

```
rw-r--r-- 1 root root 5561812232 12月 13 05:22 aff.dump.20151213.gz
rw-r--r-- 1 root root 5561812232 12月 14 05:21 aff.dump.20151214.gz
rw-r--r-- 1 root root 5561812232 12月 15 05:21 aff.dump.20151215.gz
rw-r--r-- 1 root root 5561812232 12月 16 05:21 aff.dump.20151216.gz
rw-r--r-- 1 root root 55331849 2月 2 2015 aff_test.dump.20150202.gz
-rwxr-xr-x 1 root root 416 11月 30 16:37 bkup.sh
rw-r--r-- 1 root root 5617161754 12月 4 18:32 dbdump.db.gz
rw-r--r-- 1 root root 5617161760 12月 16 18:55 dbdump_all.db.gz
```

バックアップ過去データ削除

```
[root@db3 bkup]# rm -f aff.dump.*
```

```
[root@db3 bkup]# df -h
```

Filesystem	サイズ	使用	残り	使用%	マウント位置
/dev/sda2	450G	355G	72G	84%	/
/dev/sda1	99M	18M	76M	20%	/boot
tmpfs	3.9G	0	3.9G	0%	/dev/shm

```
[root@db3 bkup]# cd /home/db_sync/bkup
```

```
[root@db3 bkup]# ll
```

合計 307G

```
-rw-r--r-- 1 root root 324M 1月 15 2015 aff.click_log_201412.dump
rw-r--r-- 1 root root 6.9G 11月 19 06:07 aff.dump.20151119.gz
rw-r--r-- 1 root root 6.9G 11月 20 06:07 aff.dump.20151120.gz
rw-r--r-- 1 root root 6.9G 11月 21 06:07 aff.dump.20151121.gz
rw-r--r-- 1 root root 6.9G 11月 22 06:07 aff.dump.20151122.gz
rw-r--r-- 1 root root 6.9G 11月 23 06:08 aff.dump.20151123.gz
rw-r--r-- 1 root root 6.9G 11月 24 06:09 aff.dump.20151124.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 11月 25 06:07 aff.dump.20151125.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 11月 26 06:08 aff.dump.20151126.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 11月 27 06:12 aff.dump.20151127.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 11月 28 06:09 aff.dump.20151128.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 11月 29 06:15 aff.dump.20151129.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 11月 30 06:09 aff.dump.20151130.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 12月 1 06:11 aff.dump.20151201.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 12月 2 06:05 aff.dump.20151202.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 12月 3 06:06 aff.dump.20151203.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 12月 4 06:08 aff.dump.20151204.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 12月 5 06:09 aff.dump.20151205.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 12月 6 06:10 aff.dump.20151206.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.0G 12月 7 06:11 aff.dump.20151207.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.1G 12月 8 06:12 aff.dump.20151208.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.1G 12月 9 06:09 aff.dump.20151209.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.1G 12月 10 06:08 aff.dump.20151210.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.1G 12月 11 06:12 aff.dump.20151211.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.1G 12月 12 06:09 aff.dump.20151212.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.1G 12月 13 06:09 aff.dump.20151213.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.1G 12月 14 06:13 aff.dump.20151214.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.1G 12月 15 06:13 aff.dump.20151215.gz
rw-r--r-- 1 root root 7.1G 12月 16 06:12 aff.dump.20151216.gz
rw-r--r-- 1 root root 53G 12月 17 06:09 aff.dump.20151217
rw-r--r-- 1 root root 7.1G 12月 17 06:09 aff.dump.20151217.gz
```

```
rw-r--r- 1 root root 53G 12月 18 06:14 aff.dump.20151218
rw-r--r- 1 root root 5.3K 1月 15 2015 aff_test.click_log_201412.dump
rw-r--r- 1 root root 53M 1月 22 2015 aff_test.dump.20150122.gz
rwxr-xr-x 1 admin admin 435 9月 5 2014 bkup.linux.sh
rwxr-xr-x 1 admin admin 303 12月 2 2011 bkup.linux.sh.20120710
```

gzipされる前のデータが同期されている

```
[root@db3 bkup]# rm aff.dump.20151217 aff.dump.20151218
```

```
[root@db3 bkup]# ll
```

合計 212073000

```
rw-r--r- 1 root root 339003642 1月 15 2015 aff.click_log_201412.dump
rw-r--r- 1 root root 7377298043 11月 19 06:07 aff.dump.20151119.gz
rw-r--r- 1 root root 7381866549 11月 20 06:07 aff.dump.20151120.gz
rw-r--r- 1 root root 7386870728 11月 21 06:07 aff.dump.20151121.gz
rw-r--r- 1 root root 7392834991 11月 22 06:07 aff.dump.20151122.gz
rw-r--r- 1 root root 7400118211 11月 23 06:08 aff.dump.20151123.gz
rw-r--r- 1 root root 7406978594 11月 24 06:09 aff.dump.20151124.gz
rw-r--r- 1 root root 7411912327 11月 25 06:07 aff.dump.20151125.gz
rw-r--r- 1 root root 7416582345 11月 26 06:08 aff.dump.20151126.gz
rw-r--r- 1 root root 7421806536 11月 27 06:12 aff.dump.20151127.gz
rw-r--r- 1 root root 7427601759 11月 28 06:09 aff.dump.20151128.gz
rw-r--r- 1 root root 7433300611 11月 29 06:15 aff.dump.20151129.gz
rw-r--r- 1 root root 7438919507 11月 30 06:09 aff.dump.20151130.gz
rw-r--r- 1 root root 7443984055 12月 1 06:11 aff.dump.20151201.gz
rw-r--r- 1 root root 7449398848 12月 2 06:05 aff.dump.20151202.gz
rw-r--r- 1 root root 7454611024 12月 3 06:06 aff.dump.20151203.gz
rw-r--r- 1 root root 7464146079 12月 4 06:08 aff.dump.20151204.gz
rw-r--r- 1 root root 7475474571 12月 5 06:09 aff.dump.20151205.gz
rw-r--r- 1 root root 7489504631 12月 6 06:10 aff.dump.20151206.gz
rw-r--r- 1 root root 7504413943 12月 7 06:11 aff.dump.20151207.gz
rw-r--r- 1 root root 7516205099 12月 8 06:12 aff.dump.20151208.gz
rw-r--r- 1 root root 7521770547 12月 9 06:09 aff.dump.20151209.gz
rw-r--r- 1 root root 7526505509 12月 10 06:08 aff.dump.20151210.gz
rw-r--r- 1 root root 7531101039 12月 11 06:12 aff.dump.20151211.gz
rw-r--r- 1 root root 7535386257 12月 12 06:09 aff.dump.20151212.gz
rw-r--r- 1 root root 7540668303 12月 13 06:09 aff.dump.20151213.gz
rw-r--r- 1 root root 7546158547 12月 14 06:13 aff.dump.20151214.gz
rw-r--r- 1 root root 7549952755 12月 15 06:13 aff.dump.20151215.gz
rw-r--r- 1 root root 7553585656 12月 16 06:12 aff.dump.20151216.gz
rw-r--r- 1 root root 7557125906 12月 17 06:09 aff.dump.20151217.gz
rw-r--r- 1 root root 5340 1月 15 2015 aff_test.click_log_201412.dump
rw-r--r- 1 root root 55290124 1月 22 2015 aff_test.dump.20150122.gz
rwxr-xr-x 1 admin admin 435 9月 5 2014 bkup.linux.sh
rwxr-xr-x 1 admin admin 303 12月 2 2011 bkup.linux.sh.20120710
```

```
[root@db3 bkup]# time /home/db_sync/bkup.sh
```

Agent pid 2383

Identity added: /home/db_sync/.ssh/id_rsa (/home/db_sync/.ssh/id_rsa)

receiving incremental file list

bkup/

bkup/aff.dump.20151218.gz

sent 34 bytes received 7563349654 bytes 51276947.04 bytes/sec
total size is 224511193503 speedup is 29.68
Agent pid 2383 killed

real 2m26.762s
user 2m15.616s
sys 0m34.774s

[root@db3 bkup]# ll h

合計 210G

```
-rw-r--r- 1 root root 324M 1月 15 2015 aff.click_log_201412.dump
-rw-r--r- 1 root root 6.9G 11月 19 06:07 aff.dump.20151119.gz
-rw-r--r- 1 root root 6.9G 11月 20 06:07 aff.dump.20151120.gz
-rw-r--r- 1 root root 6.9G 11月 21 06:07 aff.dump.20151121.gz
-rw-r--r- 1 root root 6.9G 11月 22 06:07 aff.dump.20151122.gz
-rw-r--r- 1 root root 6.9G 11月 23 06:08 aff.dump.20151123.gz
-rw-r--r- 1 root root 6.9G 11月 24 06:09 aff.dump.20151124.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 11月 25 06:07 aff.dump.20151125.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 11月 26 06:08 aff.dump.20151126.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 11月 27 06:12 aff.dump.20151127.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 11月 28 06:09 aff.dump.20151128.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 11月 29 06:15 aff.dump.20151129.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 11月 30 06:09 aff.dump.20151130.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 12月 1 06:11 aff.dump.20151201.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 12月 2 06:05 aff.dump.20151202.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 12月 3 06:06 aff.dump.20151203.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 12月 4 06:08 aff.dump.20151204.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 12月 5 06:09 aff.dump.20151205.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 12月 6 06:10 aff.dump.20151206.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.0G 12月 7 06:11 aff.dump.20151207.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 8 06:12 aff.dump.20151208.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 9 06:09 aff.dump.20151209.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 10 06:08 aff.dump.20151210.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 11 06:12 aff.dump.20151211.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 12 06:09 aff.dump.20151212.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 13 06:09 aff.dump.20151213.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 14 06:13 aff.dump.20151214.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 15 06:13 aff.dump.20151215.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 16 06:12 aff.dump.20151216.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 17 06:09 aff.dump.20151217.gz
-rw-r--r- 1 root root 7.1G 12月 18 06:14 aff.dump.20151218.gz
-rw-r--r- 1 root root 5.3K 1月 15 2015 aff_test.click_log_201412.dump
-rw-r--r- 1 root root 53M 1月 22 2015 aff_test.dump.20150122.gz
-rwxr--r- 1 admin admin 435 9月 5 2014 bkup.linux.sh
-rwxr--r- 1 admin admin 303 12月 2 2011 bkup.linux.sh.20120710
```

[root@db3 bkup]# crontab -e

```
- 30 6 * * * /home/db_sync/bkup.sh > /dev/null 2>&1
+ 0 7 * * * /home/db_sync/bkup.sh > /dev/null 2>&1
```

cron実行時刻を6:30→7:00に変更

#4 - 2016/12/19 14:14 - 山本 義治

```
[root@db3 bkup]# crontab -e
```

```
- 0 7 * * * /home/db_sync/bkup.sh > /dev/null 2>&1
```

```
+ 0 8 * * * /home/db_sync/bkup.sh > /dev/null 2>&1
```

cron実行時刻を7:00→8:00に変更