

# 俺的備忘録 〜なんかいろいろ〜

Linux・Windows・Mac・ネットワーク・プログラム等をメインに書いてます

 Follow on feedly

 RSS subscribe

Home

Linux

Mac

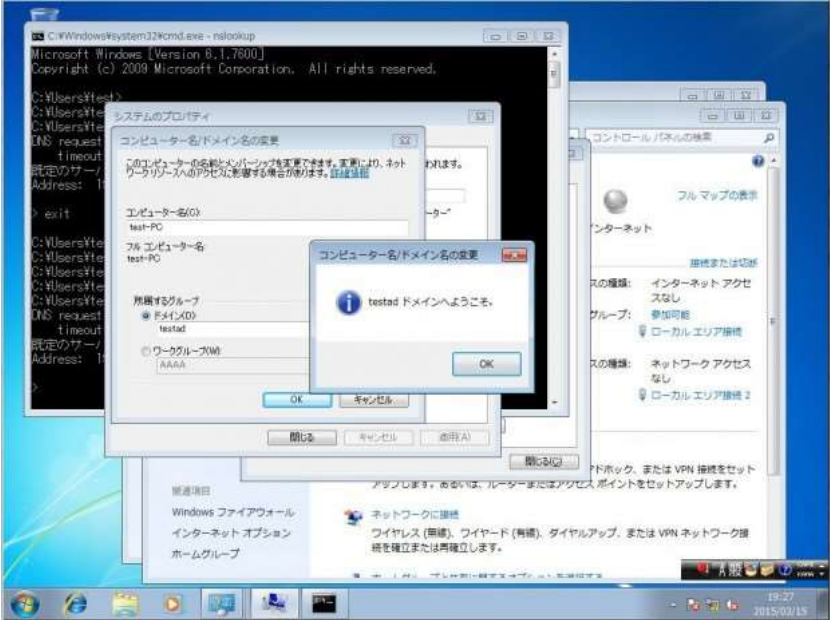
Windows

コマンド

Tool

まとめ

問い合わせ



## CentOS 7とSamba4で自宅用Active Directory Domain Controller (AD DC)を構築する① インストール編

📅 2015年3月16日 📁 ActiveDirectory 💬 6 Comments

11

Like 3

ツイート

一定の規模を持つWindows環境を構築する上で、無くてはならないのがActive Directoryだ。そのActive Directoryを使う上で欠かせないDomain Controllerだが、実はSamba 4で構築可能となったのだ。

今までのバージョンでは別途必要であったLDAPサーバやDNSサーバの導入も不要となっており、[Samba 4でのDomain Controllerでのドメインの連動テスト](#)にはMicrosoftも協力していることから、普通に利用する分には問題なく動作するだろう事が伺える。

それでは、早速インストールをしてみよう。なお、今回の構築・検証は[こちらのサイト](#)を参考に進めていく。(いつも参考にさせていただいてます)

Active Directoryを利用する上で、事前に以下の内容を定めておく必要がある。

- AD DCサーバのホスト名
- ドメイン名
- レルム

ここでは、以下の内容で設定を行う。

- ホスト名 : dctest01
- ドメイン名 : TESTAD
- レルム : TESTAD.LOCAL

目次 [hide]

- 1.事前準備
- 2.Samba 4のインストール
- 3.Samba 4の設定

To search type and hit enter

### 最近の投稿

MacでDockのダウンロードディレクトリの向き先をコマンドで変更する 2020年1月7日  
watchでbashのfunctionを定期実行させる 2020年1月6日  
sshfsでマウントしている場合にtail -fが動かないとき 2020年1月5日  
ターミナル上で編集元のファイルを上書きする方法 2020年1月4日  
第45回シェル芸勉強会に参加してきました(復習) 2020年1月3日

### カテゴリ

Apple awk CentOS CUI Debian GaleraCluster Gentoo Golang Graylog grep GUI HP-UX Linux Mac MariaDB Microsoft NixOS PowerShell Proxmox Python sed ShellScript Solaris ssh Teraterm Tool Ubuntu UNIX VMware ESXi Vyatta Vynos Webベース Windows その他 まとめ クラウド コマンド セキュリティ データベース ネットワーク プログラミング言語 ログ管理 仮想 監視 豆知識

### スポンサーズリンク



### よく見られているページ



LAN内で使われているIPアドレスを調べる6つの方法 (Linux/Windows)



リモートデスクトップを使う上で覚えておきたいショートカットキー(キーバインド)6個

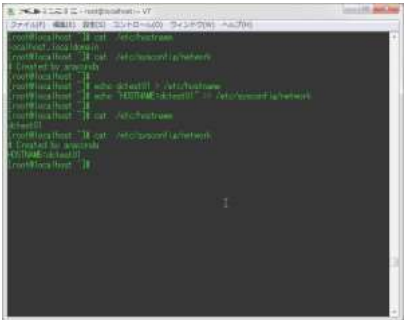
4.Samba 4の起動
5.DNSの設定
6.Kerberosの設定
7.Firewalld・SELinuxの設定
8.ドメインでのログイン

### 1.事前準備

まずは事前準備から。  
CentOS 7上でホスト名の設定、及び前提となるパッケージのインストールを行う。

#### ●ホスト名の設定

```
1 echo ホスト名 > /etc/hostname
2 echo "HOSTNAME=ホスト名" >> /etc/sysconfig/network
```



```
[root@localhost ~]# cat /etc/hostname
localhost.localdomain
[root@localhost ~]# cat /etc/sysconfig/network
# Created by anaconda
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# echo dctest01 > /etc/hostname
[root@localhost ~]# echo "HOSTNAME=dctest01" >> /etc/sysconfig/network
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# cat /etc/hostname
dctest01
[root@localhost ~]# cat /etc/sysconfig/network
# Created by anaconda
HOSTNAME=dctest01
[root@localhost ~]#
```

上記コマンド実行後、再起動を行いホスト名の変更を適用する。

```
1 reboot
```

次に、yumからインストールできるsamba 4だとDomain Controlerになれないため、Samba 4をmakeする際に必要となるパッケージを導入する。  
yumが利用できる環境であれば、以下のコマンドでインストールする。

```
1 yum -y install perl gcc libacl-devel libblkid-devel gnutls-devel \
2 readline-devel python-devel gdb pkgconfig krb5-workstation \
3 zlib-devel setroubleshoot-server libaio-devel \
4 setroubleshoot-plugins policycoreutils-python \
5 libsemanage-python setools-libs-python setools-libs \
6 popt-devel libpcap-devel sqlite-devel libidn-devel \
7 libxml2-devel libacl-devel libsepol-devel libattr-devel \
8 keyutils-libs-devel cyrus-sasl-devel cups-devel bind-utils \
9 libxslt docbook-style-xsl openldap-devel
```

インターネット接続が利用出来ない環境であれば、以下のパッケージをダウンロードしてくると良いだろう。

- perl-5.16.3-283.el7.x86\_64.rpm

- Linux/UNIXで文字列から特定部分(右から・左から何個、〇〇~〇〇まで)を抜き出すコマンド
- scpコマンドで覚えておきたい使い方7個
- Windowsで容量の大きいファイル&ディレクトリを調べる
- これだけは最低限おさえておきたいTeratermの便利な機能8個
- SSHサーバ(sshd)再起動の方法 (OS別)
- Windows 10/Mac OS Xで動く壁紙(動画、GIFなど)を設定できるツール8個
- 仕事中的サボり・暇つぶしに！Excelマクロのゲーム9個
- Windowsでファイル名・フォルダ名の一括置換を行う

### Twitterタイムライン

@blacknon\_さんのツイート

**Blacknon@お引越したい**  
@blacknon\_  
暑い...  
24分

**Blacknon@お引越したい**  
@blacknon\_  
動物のお医者さんは名作  
7時間

Blacknon@お引越したいさんがリツイートしました

**ヤギの人 (外出自粛)**  
@yusai00  
返信先: @yusai00さん  
泣けるところと言えば二階堂の要領の悪さくらいだと思う。  
20時間

Blacknon@お引越したいさん

[埋め込む](#) [Twitterで表示](#)

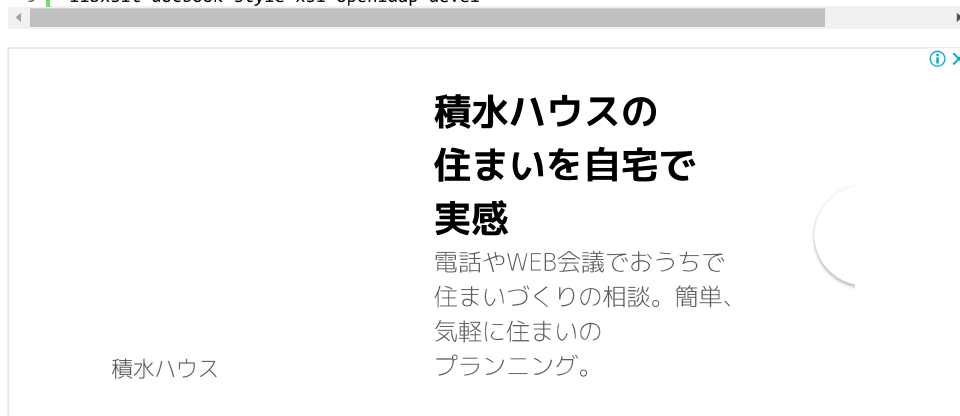
### スポンサーズリンク

<div><ul style="list-style-type: none"><li>pkgconfig-0.27.1-4.el7.x86_64.rpm</li><li>libxslt-1.1.28-5.el7.x86_64.rpm</li><li>audit-libs-python-2.3.3-4.el7.x86_64.rpm</li><li>bind-libs-9.9.4-14.el7_0.1.x86_64.rpm</li><li>bind-utils-9.9.4-14.el7_0.1.x86_64.rpm</li><li>checkpolicy-2.1.12-6.el7.x86_64.rpm</li><li>cpp-4.8.2-16.2.el7_0.x86_64.rpm</li><li>cups-devel-1.6.3-14.el7.x86_64.rpm</li><li>cyrus-sasl-2.1.26-17.el7.x86_64.rpm</li><li>cyrus-sasl-devel-2.1.26-17.el7.x86_64.rpm</li><li>docbook-dtds-1.0-60.el7.noarch.rpm</li><li>docbook-style-xsl-1.78.1-3.el7.noarch.rpm</li><li>gcc-4.8.2-16.2.el7_0.x86_64.rpm</li><li>gdb-7.6.1-51.el7.x86_64.rpm</li><li>glibc-devel-2.17-55.el7_0.5.x86_64.rpm</li><li>glibc-headers-2.17-55.el7_0.5.x86_64.rpm</li><li>gnutls-c++-3.1.18-10.el7_0.x86_64.rpm</li><li>gnutls-dane-3.1.18-10.el7_0.x86_64.rpm</li><li>gnutls-devel-3.1.18-10.el7_0.x86_64.rpm</li><li>kernel-headers-3.10.0-123.20.1.el7.x86_64.rpm</li><li>keyutils-libs-devel-1.5.8-3.el7.x86_64.rpm</li><li>krb5-devel-1.11.3-49.el7.x86_64.rpm</li><li>krb5-workstation-1.11.3-49.el7.x86_64.rpm</li><li>ldns-1.6.16-7.el7.x86_64.rpm</li><li>libacl-devel-2.2.51-12.el7.x86_64.rpm</li><li>libaio-devel-0.3.109-12.el7.x86_64.rpm</li><li>libattr-devel-2.4.46-12.el7.x86_64.rpm</li><li>libblkid-devel-2.23.2-16.el7.x86_64.rpm</li><li>libcgroupp-0.41-6.el7.x86_64.rpm</li><li>libcom_err-devel-1.42.9-4.el7.x86_64.rpm</li><li>libevent-2.0.21-4.el7.x86_64.rpm</li><li>libidn-devel-1.28-3.el7.x86_64.rpm</li><li>libmpc-1.0.1-3.el7.x86_64.rpm</li><li>libpcap-devel-1.5.3-3.el7_0.1.x86_64.rpm</li><li>libselenium-devel-2.2.2-6.el7.x86_64.rpm</li><li>libsemanage-python-2.1.10-16.el7.x86_64.rpm</li><li>libsepol-devel-2.1.9-3.el7.x86_64.rpm</li><li>libtasn1-devel-3.3-5.el7_0.x86_64.rpm</li><li>libuuid-devel-2.23.2-16.el7.x86_64.rpm</li><li>libverto-devel-0.2.5-4.el7.x86_64.rpm</li><li>libxml2-devel-2.9.1-5.el7_0.1.x86_64.rpm</li><li>libxml2-python-2.9.1-5.el7_0.1.x86_64.rpm</li><li>mpfr-3.1.1-4.el7.x86_64.rpm</li><li>ncurses-devel-5.9-13.20130511.el7.x86_64.rpm</li><li>openssl-devel-1.0.1e-34.el7_0.7.x86_64.rpm</li><li>p11-kit-devel-0.18.7-4.el7.x86_64.rpm</li><li>pcre-devel-8.32-12.el7.x86_64.rpm</li><li>policycoreutils-python-2.2.5-11.el7_0.1.x86_64.rpm</li><li>popt-devel-1.13-16.el7.x86_64.rpm</li><li>python-IPy-0.75-6.el7.noarch.rpm</li><li>python-devel-2.7.5-16.el7.x86_64.rpm</li><li>readline-devel-6.2-9.el7.x86_64.rpm</li><li>setools-libs-3.3.7-46.el7.x86_64.rpm</li><li>setroubleshoot-plugins-3.0.59-1.el7.noarch.rpm</li><li>setroubleshoot-server-3.2.17-2.el7.x86_64.rpm</li><li>sgml-common-0.6.3-39.el7.noarch.rpm</li></ul></div>	<div><div>①</div><div>日本女子バスケットに熱視線。3人制「3x3」…</div><div>広告 FUJITSU JOURNAL</div><div>CentOS 7とSamba4で自宅用Active…</div><div>orebibou.com</div><div>無償ライセンスのESXiで使えるWeb…</div><div>orebibou.com</div><div>Rundeckでジョブの実行結果をSlackに…</div><div>orebibou.com</div><div>WindowsのBatch(cmd)/…</div><div>orebibou.com</div><div>CentOS 7に分散オブジェクト…</div><div>orebibou.com</div><div>Windows 10 Homeにリモートデスクトップ…</div><div>orebibou.com</div><div>WSLでリモートマシンにx11…</div><div>orebibou.com</div><div>WindowsのBatch(cmd)/…</div><div>orebibou.com</div><div>CentOS 7に分散オブジェクト…</div><div>orebibou.com</div><div>SSHサー…</div><div>orebibou.com</div><div>ipmitool覚えてお</div><div>orebibou.com</div><div>LAN内でいるIPア</div><div>orebibou.com</div></div>
--	---

- sqlite-devel-3.7.17-4.el7.x86\_64.rpm
- systemd-python-208-11.el7\_0.6.x86\_64.rpm
- unbound-libs-1.4.20-19.el7.x86\_64.rpm
- xml-common-0.6.3-39.el7.noarch.rpm
- xz-devel-5.1.2-8alpha.el7.x86\_64.rpm
- zlib-devel-1.2.7-13.el7.x86\_64.rpm
- openldap-devel-2.4.39-3.el7.x86\_64

パッケージのダウンロードは、インターネットに接続されている環境で以下のコマンドを実行する事で、「/tmp」配下にダウンロードできる。

```
1 yum -y install --downloadonly --downloadaddir=/tmp perl gcc libacl-devel libblkid-devel gr
2 readline-devel python-devel gdb pkgconfig krb5-workstation \
3 zlib-devel setroubleshoot-server libaio-devel \
4 setroubleshoot-plugins policycoreutils-python \
5 libsemanage-python setools-libs-python setools-libs \
6 popt-devel libpcap-devel sqlite-devel libidn-devel \
7 libxml2-devel libacl-devel libsepol-devel libattr-devel \
8 keyutils-libs-devel cyrus-sasl-devel cups-devel bind-utils \
9 libxslt docbook-style-xsl openldap-devel
```



上記ファイルをインストール先マシンの適当なディレクトリに入れ、以下のコマンドでカレントディレクトリ配下のパッケージをインストールする。

```
1 yum localinstall --nogpgcheck ./*.rpm
```

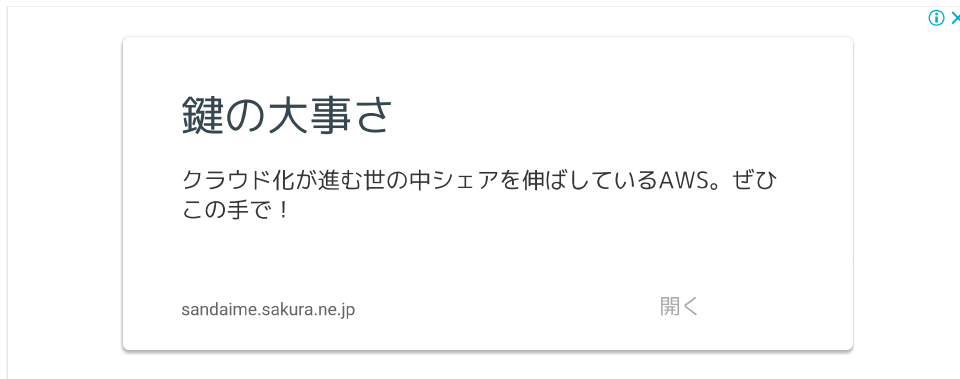
## 2.Samba 4のインストール

次に、Samba 4のインストールを実施する。

インターネット環境につながっているのであれば、以下のコマンドでtarファイルを取得、解凍しインストールを行う。

```
1 mkdir /tmp/samba
2 wget http://www.samba.org/samba/ftp/samba-latest.tar.gz -P /tmp
3 tar zxvf /tmp/samba-latest.tar.gz -C /tmp/samba/
4 cd /tmp/samba/samba-*
5 ./configure && make && make install
```

5行目のコマンド(./configure && make && make install)は10分以上かかるので、気長に待つといいだろう。終了すると、以下のように出力される。



```
...
Waf: Leaving directory `/tmp/samba/samba-4.2.0/bin'
'install' finished successfully (6m47.756s)
```

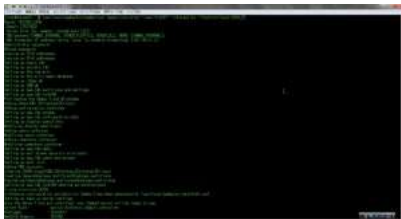
これでパッケージのインストールが完了した。  
終了後、いらないパッケージの削除を行う。

```
1 cd
2 rm -f /tmp/samba-latest.tar.gz
3 rm -rf /tmp/samba
```

### 3.Samba 4の設定

Samba 4のインストールが完了したら、次は以下のようにsamba-toolコマンドを実行し、ドメイン設定を行う。

```
1 /usr/local/samba/bin/samba-tool domain provision --use-rfc2307 --interactive --function-
```



```
[root@dctest01 ~]# /usr/local/samba/bin/samba-tool domain provision --use-rfc2307 --interactive -
-function-level=2008_R2
Realm: TESTAD.LOCAL (先ほど定めたレルム名を入力)
Domain [TESTAD]: (Enterキー)
Server Role (dc, member, standalone) [dc]: (Enterキー)
DNS backend (SAMBA_INTERNAL, BIND9_FLATFILE, BIND9_DLZ, NONE) [SAMBA_INTERNAL]:
(Enterキー)
DNS forwarder IP address (write 'none' to disable forwarding) [192.168.0.1]: (Enterキー)
Administrator password: (Samba4管理/パスワード)
Retype password: (Samba4管理/パスワード(再入力))
Looking up IPv4 addresses
Looking up IPv6 addresses
Setting up share.ldb
Setting up secrets.ldb
Setting up the registry
Setting up the privileges database
Setting up idmap db
Setting up SAM db
Setting up sam.ldb partitions and settings
Setting up sam.ldb rootDSE
Pre-loading the Samba 4 and AD schema
Adding DomainDN: DC=testad,DC=local
Adding configuration container
Setting up sam.ldb schema
Setting up sam.ldb configuration data
Setting up display specifiers
Modifying display specifiers
```



```

Adding users container
Modifying users container
Adding computers container
Modifying computers container
Setting up sam.ldb data
Setting up well known security principals
Setting up sam.ldb users and groups
Setting up self join
Adding DNS accounts
Creating CN=MicrosoftDNS,CN=System,DC=testad,DC=local
Creating DomainDnsZones and ForestDnsZones partitions
Populating DomainDnsZones and ForestDnsZones partitions
Setting up sam.ldb rootDSE marking as synchronized
Fixing provision GUIDs
A Kerberos configuration suitable for Samba 4 has been generated at
/usr/local/samba/private/krb5.conf
Setting up fake yp server settings
Once the above files are installed, your Samba4 server will be ready to use
Server Role:      active directory domain controller
Hostname:         dctest01
NetBIOS Domain:   TESTAD
DNS Domain:       testad.local
DOMAIN SID:       S-1-5-21-906124497-132372182-3774010423

```

これでドメインの設定が完了した。

もしドメイン設定をやり直す場合は、以下のコマンドでドメインの設定ファイルを削除すると良いらしい。

## 体験3点セット 無料プレゼント

営業担当が、積水ハウスの  
展示場を動画でご紹介。いつでもどこでも  
住宅展示場を体験。

積水ハウス

```

1  rm -f /usr/local/samba/etc/smb.conf
2  rm -rf /usr/local/samba/private/*
3  rm -rf /usr/local/samba/var/locks/sysvol/*

```

#### 4.Samba 4の起動

まずは、OS起動時にsambaが自動起動するように起動スクリプトを作成する。

●/etc/rc.d/init.d/samba4

```

1  #!/bin/bash
2  #
3  # samba4      This shell script takes care of starting and stopping
4  #             samba4 daemons.
5  #
6  # chkconfig: - 58 74
7  # description: Samba 4.0 will be the next version of the Samba suite
8  # and incorporates all the technology found in both the Samba4 alpha
9  # series and the stable 3.x series. The primary additional features
10 # over Samba 3.6 are support for the Active Directory logon protocols
11 # used by Windows 2000 and above.
12
13 ### BEGIN INIT INFO
14 # Provides: samba4
15 # Required-Start: $network $local_fs $remote_fs
16 # Required-Stop: $network $local_fs $remote_fs
17 # Should-Start: $syslog $named
18 # Should-Stop: $syslog $named
19 # Short-Description: start and stop samba4
20 # Description: Samba 4.0 will be the next version of the Samba suite
21 # and incorporates all the technology found in both the Samba4 alpha
22 # series and the stable 3.x series. The primary additional features
23 # over Samba 3.6 are support for the Active Directory logon protocols
24 # used by Windows 2000 and above.
25 ### END INIT INFO

```

```

26
27 # Source function library.
28 . /etc/init.d/functions
29
30 # Source networking configuration.
31 . /etc/sysconfig/network
32
33 prog=samba
34 prog_dir=/usr/local/samba/sbin/
35 lockfile=/var/lock/subsys/$prog
36
37 start() {
38     [ "$NETWORKING" = "no" ] && exit 1
39     # [ -x /usr/sbin/ntpd ] || exit 5
40
41     # Start daemons.
42     echo -n $"Starting samba4: "
43     daemon $prog_dir/$prog -D
44     RETVAL=$?
45     echo
46     [ $RETVAL -eq 0 ] && touch $lockfile
47     return $RETVAL
48 }
49
50 stop() {
51     [ "$EUID" != "0" ] && exit 4
52     echo -n $"Shutting down samba4: "
53     killproc $prog_dir/$prog
54     RETVAL=$?
55     echo
56     [ $RETVAL -eq 0 ] && rm -f $lockfile
57     return $RETVAL
58 }
59
60 # See how we were called.
61 case "$1" in
62 start)
63     start
64     ;;
65 stop)
66     stop
67     ;;
68 status)
69     status $prog
70     ;;
71 restart)
72     stop
73     start
74     ;;
75 reload)
76     echo "Not implemented yet."
77     exit 3
78     ;;
79 *)
80     echo $"Usage: $0 {start|stop|status|restart|reload}"
81     exit 2
82 esac

```

起動スクリプト作成後、以下のコマンドで実行権限・サービス自動起動設定などを行う。

```

1  chmod 755 /etc/rc.d/init.d/samba4
2  chmod +x /etc/rc.d/init.d/samba4
3  ln -s /etc/rc.d/init.d/samba4 /etc/rc3.d/S80samba4
4  chkconfig samba4 on && systemctl start samba4

```

Sponsored Links

## 5.DNSの設定

ドメイン作成後、DNSが正常に動作しないとDCとして機能しないため、DNSの設定を行う。

以下のコマンドで、DNSサーバの参照先を自分自身にする。

```

1  echo "nameserver 127.0.0.1" > /etc/resolv.conf
2  sed -i "/^DNS1/CDNS1=127.0.0.1" /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-*

```

```
3 | systemctl restart network
```

上記設定後、DNSの動作テストを行う。

以下のコマンドを実行し、正常に動作していることを確認する。

```
1 | /usr/local/samba/bin/samba-tool dns zonelist 127.0.0.1 -U Administrator
2 | host -t SRV _ldap._tcp.レルム名 127.0.0.1
3 | host -t SRV _kerberos._udp.レルム名 127.0.0.1
4 | host -t A ホスト名(ドメイン付き) 127.0.0.1
```

各コマンドの実際の実行結果が以下。

#### ●DNSのZONEの確認

```
[root@dctest01 ~]# /usr/local/samba/bin/samba-tool dns zonelist 127.0.0.1 -U Administrator
Password for [TESTAD\Administrator]:
2 zone(s) found

pszZoneName      : testad.local
Flags             : DNS_RPC_ZONE_DSINTEGRATED DNS_RPC_ZONE_UPDATE_SECURE
ZoneType         : DNS_ZONE_TYPE_PRIMARY
Version          : 50
dwDpFlags        : DNS_DP_AUTOCREATED DNS_DP_DOMAIN_DEFAULT DNS_DP_ENLISTED
pszDpFqdn        : DomainDnsZones.testad.local

pszZoneName      : _msdcs.testad.local
Flags             : DNS_RPC_ZONE_DSINTEGRATED DNS_RPC_ZONE_UPDATE_SECURE
ZoneType         : DNS_ZONE_TYPE_PRIMARY
Version          : 50
dwDpFlags        : DNS_DP_AUTOCREATED DNS_DP_FOREST_DEFAULT DNS_DP_ENLISTED
pszDpFqdn        : ForestDnsZones.testad.local
```

#### ●DNSのレコードの確認

```
[root@dctest01 ~]# host -t SRV _ldap._tcp.testad.local 127.0.0.1
Using domain server:
Name: 127.0.0.1
Address: 127.0.0.1#53
Aliases:

_ldap._tcp.testad.local has SRV record 0 100 389 dctest01.testad.local.
[root@dctest01 ~]# host -t SRV _kerberos._udp.testad.local 127.0.0.1
Using domain server:
Name: 127.0.0.1
Address: 127.0.0.1#53
Aliases:

_kerberos._udp.testad.local has SRV record 0 100 88 dctest01.testad.local.
[root@dctest01 ~]# host -t A dctest01.testad.local 127.0.0.1
Using domain server:
Name: 127.0.0.1
Address: 127.0.0.1#53
Aliases:

dctest01.testad.local has address 192.168.0.226
```

これで、DNSの設定は出来た。

## 6.Kerberosの設定



次に、Kerberosの設定を行う。

以下のコマンドを実行し、設定ファイルをコピーする。

```
1 | cp /usr/local/samba/private/krb5.conf /etc/krb5.conf
```

```
[root@dctest01 ~]# cp /usr/local/samba/private/krb5.conf /etc/krb5.conf
cp: `/etc/krb5.conf' を上書きしますか? yes
```

Kerberosの動作テストを行う。

```
1 | kinit administrator@レルム名(大文字)
```

```
[root@dctest01 ~]# kinit administrator@TESTAD.LOCAL
Password for administrator@TESTAD.LOCAL:
Warning: Your password will expire in 41 days on 2015年04月26日 17時31分17秒
```

以下のようなメッセージが出た場合、DNS名が間違っているか、入力したレルム名が誤っている可能性がある。





## 電話やWEB会議 で住まいの相談

住まいのVR体験、設計  
プラン体験、住まい作り  
のノウハウ学習と様々な  
プレゼントをご用意。

積水ハウス

```
kinit: Cannot resolve servers for KDC in realm "レルム名" while getting initial credentials
```

## 7.Firewalled・SELinuxの設定

外部のマシンから接続できるよう、ファイアウォールの設定を行う。

ファイアウォール自体が不要の場合は、以下のコマンドで停止設定を行う。

```
1 | systemctl stop firewalld
2 | systemctl disable firewalld
```

ファイアウォールを有効化したままで利用するのであれば、以下のコマンドを実行する。

```
1 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=samba
2 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=kerberos
3 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=ldap
4 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=ldaps
5 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=dns
6 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=ntp
7 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=135/tcp
8 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=3268/tcp
9 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=3269/tcp
10 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=1024/tcp
11 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=24542/tcp
12 | firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=1024-65535/tcp
13 | firewall-cmd --reload
```

さらに、SELinuxでの有効化設定も必要になる。

SELinux自体が不要であれば、以下のコマンドで無効化する。

```
1 | setenforce 0
2 | sed -i.bak "/SELINUX/s/enforcing/disabled/g" /etc/selinux/config
```

SELinuxを利用した上でSamba 4を利用するのであれば、以下のコマンドを実行する。

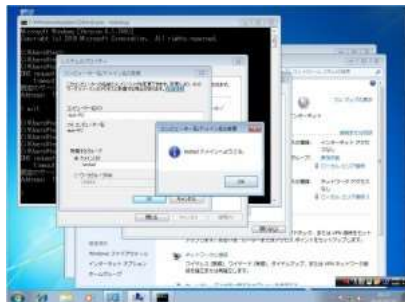
```
1 setsebool -P samba_domain_controller on
2 setsebool -P samba_export_all_ro on
3 setsebool -P samba_export_all_rw on
4 setsebool -P samba_enable_home_dirs o
```

## 8.ドメインでのログイン

さて、それでは実際にドメインを利用してWindowsでログインしてみよう。

Windows 側で、DNSサーバを構築したAC DCサーバに設定し、「コンピュータ名/ドメイン名の変更」でドメインにログインしてみる。

すると…



無事、ログインすることが出来た。

後は、再起動後にドメインによるログインを行うだけだ。

グループポリシーの設定やユーザの追加、Windows 7からの管理ツールの導入などについてはまた次回以降に触れていく。

※なお、私の環境(DC、クライアントともに仮想マシン)に限定しているのかは不明だが、ドメインユーザにてクライアントOSにRDPでログインしようとしたところ、認証はされるのだが、ようこそ画面のままタイムアウトしてしまう。ローカルからのドメインユーザでのログインは問題が無いため、RDPに関連した設定がおかしいのだと思うのだが…

サーバ構築の実例がわかる Samba実践入門 (Software Design Plus)

11 Like 3 ツイート

Written by blacknon



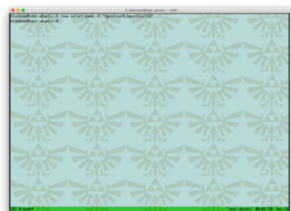
インフラエンジニア(…のつもり)。仕事で使うならクライアントはWindowsよりはUNIXの方が好き。大体いつも眠い。

Related Posts



LinuxでSoftCasは使用できるのか？ ～CentOS 7編～

さて、この12月でCentOS…



tmuxを使ってssh接続先ごとにターミナルの背景色を変更する

サーバへの設定の際、当たり前の…



ターミナル上で「n列目～m列目までの範囲を出力」といった処理を短めに行う

This article has 6 comments

- 

匿名

2015年4月23日 [Reply](#)

「RDPに関連した設定がおかしい」 kの問題は解決しました？
- 

匿名

2015年4月26日 [Reply](#)

ようこそ画面のときに、Samba4を再起動するとログインができる。なんでだろう？  
解決札わかりますか？
- 

Mozo

2015年5月6日 [Reply](#)

はじめまして。

RDPの問題ですが、私の環境(DC、クライアントともに仮想マシン)でも同様の事象が発生しています。  
CentOS 6.5 or 6.6  
Samba 4.2.1

上記で「ようこそ画面のときに、Samba4を再起動するとログインができる」というのは、  
Samba4の再起動により、クライアントがドメコンとの通信ができなくなったため、  
ローカルキャッシュを見に行ってログインできるのだと思います。  
その動きは確認しました。

ですので、ドメインとの通信中に何か起こっているのだと思いますが、イベントログなどからは追いきれず。。。。
- 

k2

2015年7月31日 [Reply](#)

私の環境でも同様の現象が発生しています。  
既に解決されていますか？
- 

blacknon

2015年7月31日 [Reply](#)

お力になれずすみません。

私の環境ではまだです。。。。
- 

k2

2015年10月2日 [Reply](#)

RDPようこそ画面フリーズの件。  
Samba 4.2.4へアップデートで解消されました。ご報告まで。

Leave a Comment

メールアドレスが公開されることはありません。

名前

メールアドレス

サイト



キャプチャコード \*

☐ 新しいコメントをメールで通知

☐ 新しい投稿をメールで受け取る

コメントを送信

CentOS 7とSamba4で自宅用Active Directory Domain Controller (AD DC)を構築する② リモートサーバ管理ツールの導入

ローカルにおいてあるrpmパッケージの依存関係の順番を気にせずにインストールする方法

タグ

AIX Apple awk CentOS CUI  
Debian GaleraCluster Gentoo Graylog grep  
HP-UX KVM Linux Mac MariaDB  
Microsoft NixOS PowerShell Proxmox  
Python sed ShellScript Solaris SSH Teraterm  
Tool Ubuntu UNIX VMwareESXi  
Vyatta VyOS Webベース Windows クラウド  
コマンド セキュリティ データベース  
ネットワーク プログラミング言語 ルータ ログ  
管理 仮想 大量構築 監視 豆知識

カテゴリー

Apple awk CentOS CUI  
Debian GaleraCluster Gentoo Golang  
Graylog grep GUI HP-UX Linux Mac  
MariaDB Microsoft NixOS PowerShell  
Proxmox Python sed ShellScript Solaris  
ssh Teraterm Tool Ubuntu UNIX  
VMware ESXi Vyatta Vynos Webベース  
Windows その他 まとめ クラウド コマ  
ンド セキュリティ データベース ネット  
ワーク プログラミング言語 ログ管理 仮想 監視  
豆知識