

목차

machine-id

해결법

참조링크

.....

.....

.....

3

4

4

machine-id

리눅스 서버는 `/etc/machine-id` 라는 파일이 있다. 해당 파일은 machine의 고유 아이디값을 랜덤하게 생성하여 저장된 것으로 32글자로 된 16바이트/128비트 의 UUID값이다.

이 machine-id는 dbus 또는 systemd 동작에 관련되어 있으며 `/etc/machine-id` 는 기본적으로 `/var/lib/dbus/machine-id` 에 심볼릭 링크되어있는 경우도 있다.

일단 해당 파일이 없는경우 어떤 문제가 일어나는지 알아보자

```
[ 2.680252] systemd[1]: Inserted module 'ip_tables'
[ 3.751916] systemd-journald[665]: Failed to get machine id: No such file
or directory
[ 3.755044] systemd-journald[677]: Failed to get machine id: No such file
or directory
[ 3.757980] systemd-journald[678]: Failed to get machine id: No such file
or directory
[ 3.760862] systemd-journald[679]: Failed to get machine id: No such file
or directory
[ 3.763454] systemd-journald[680]: Failed to get machine id: No such file
or directory
[ 4.023763] systemd-tmpfiles[676]: [/usr/lib/tmpfiles.d/systemd.conf:26]
Failed to replace specifiers: /run/log/journal/%m
[ 4.023804] systemd-tmpfiles[676]: [/usr/lib/tmpfiles.d/systemd.conf:28]
Failed to replace specifiers: /run/log/journal/%m
[ 4.023838] systemd-tmpfiles[676]: [/usr/lib/tmpfiles.d/systemd.conf:29]
Failed to replace specifiers: /run/log/journal/%m
[ 4.023873] systemd-tmpfiles[676]: [/usr/lib/tmpfiles.d/systemd.conf:32]
Failed to replace specifiers: /var/log/journal/%m
[ 4.023910] systemd-tmpfiles[676]: [/usr/lib/tmpfiles.d/systemd.conf:33]
Failed to replace specifiers: /var/log/journal/%m/system.journal
[ 4.031224] systemd-tmpfiles[676]: [/usr/lib/tmpfiles.d/systemd.conf:37]
Failed to replace specifiers: /var/log/journal/%m
[ 4.031259] systemd-tmpfiles[676]: [/usr/lib/tmpfiles.d/systemd.conf:38]
Failed to replace specifiers: /var/log/journal/%m
[ 4.031292] systemd-tmpfiles[676]: [/usr/lib/tmpfiles.d/systemd.conf:39]
Failed to replace specifiers: /var/log/journal/%m/system.journal
```

시스템의 `dmesg`내용을 보면 위와같은 항목이 나타나게 된다. 이것은 systemd가 부팅시 machine-id를 읽어 관련 동작을 초기화하는데 있어 machine-id값이 없어서 나는 오류메시지 이다. 파일이 없으면 자동으로 생성하면 되는게 아닌가 싶은데 일단 파일이 없는경우 자동생성되지 않고 위와같이 오류메시지가 나타난다.

또한 이 오류로 인해 systemd 관련 로그가 생성되지 않는다. 즉 대부분의 `/var/log/`에 쌓이는 로그들이 정상적으로 기록되지 않는다.

해결법

위 증세를 해결하기 위해서는 반드시 `/etc/machine-id`라는 파일이 존재하여야 한다. 두가지 방법이 있는데 아래를 참조하면 된다.

- `systemd-machine-id-setup` 이용하는 방법

```
rm -f /etc/machine-id /var/lib/dbus/machine-id
systemd-machine-id-setup
```

- `dbus-uuidgen` 사용법

```
rm -f /etc/machine-id /var/lib/dbus/machine-id
dbus-uuidgen --ensure=/etc/machine-id
dbus-uuidgen --ensure
```

이후 시스템을 리부팅하여야 적용된다.

참조링크

- <https://wiki.debian.org/MachineId>
- <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/machine-id.html>

From:
<https://atl.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:
<https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/machine-id>

Last update: **2020/06/04 01:17**

