

如何在 Linux 中检查密码的复杂性/强度和评分



如果你想创建一个好密码，最起码它应该至少有 12-15 个字符长度。它应该按以下组合创建，如字母（小写和大写）、数字和特殊字符。Linux 中有许多程序可用于检查密码复杂性，我们今天将讨论有关 `cracklib` 模块和 `pwscore` 评分。-- Magesh Maruthamuthu

我们都知道密码的重要性。最好的密码就是使用难以猜测密码。另外，我建议你为每个服务使用不同的密码，如电子邮件、ftp、ssh 等。最重要的是，我建议你们经常更改密码，以避免不必要的黑客攻击。

默认情况下，RHEL 和它的衍生版使用 `cracklib` 模块来检查密码强度。我们将教你如何使用 `cracklib` 模块检查密码强度。

如果你想检查你创建的密码评分，请使用 `pwscore` 包。

如果你想创建一个好密码，最起码它应该至少有 12-15 个字符长度。它应该按以下组合创建，如字母（小写和大写）、数字和特殊字符。Linux 中有许多程序可用于检查密码复杂性，我们今天将讨论有关 `cracklib` 模块和 `pwscore` 评分。

如何在 Linux 中安装 `cracklib` 模块?

`cracklib` 模块在大多数发行版仓库中都有，因此，请使用发行版官方软件包管理器来安装它。对于 Fedora 系统，使用 `DNF` 命令来安装 `cracklib`。

```
1. $ sudo dnf install cracklib
```

对于 Debian/Ubuntu 系统，使用 `APT-GET 命令` 或 `APT 命令` 来安装 `libcrack2`。

```
1. $ sudo apt install libcrack2
```

对于基于 Arch Linux 的系统，使用 `Pacman 命令` 来安装 `cracklib`。

```
1. $ sudo pacman -S cracklib
```

对于 RHEL/CentOS 系统，使用 `YUM 命令` 来安装 `cracklib`。

```
1. $ sudo yum install cracklib
```

对于 openSUSE Leap 系统，使用 `Zypper 命令` 来安装 `cracklib`。

```
1. $ sudo zypper install cracklib
```

如何在 Linux 中使用 `cracklib` 模块检查密码复杂性？

我在本文中增加了一些示例来助你更好地了解此模块。

如果你提供了任何如人名或地名或常用字，那么你将看到一条消息“它存在于字典的单词中”。

```
1. $ echo "password" | cracklib-check
2. password: it is based on a dictionary word
```

Linux 中的默认密码长度为 7 个字符。如果你提供的密码少于 7 个字符，那么你将看到一条消息“它太短了”。

```
1. $ echo "123" | cracklib-check
2. 123: it is WAY too short
```

当你提供像我们这样的好密码时，你会看到“OK”。

```
1. $ echo "ME$2w!@fgty6723" | cracklib-check
2. ME!@fgty6723: OK
```

如何在 Linux 中安装 pwscore?

pwscore 包在大多数发行版仓库中都有，因此，请使用发行版官方软件包管理器来安装它。对于 Fedora 系统，使用 [DNF 命令](#) 来安装 libpwquality。

```
1. $ sudo dnf install libpwquality
```

对于 Debian/Ubuntu 系统，使用 [APT-GET 命令](#) 或 [APT 命令](#) 来安装 libpwquality。

```
1. $ sudo apt install libpwquality
```

对于基于 Arch Linux 的系统，使用 [Pacman 命令](#) 来安装 libpwquality。

```
1. $ sudo pacman -S libpwquality
```

对于 RHEL/CentOS 系统，使用 [YUM 命令](#) 来安装 libpwquality。

```
1. $ sudo yum install libpwquality
```

对于 openSUSE Leap 系统，使用 [Zypper 命令](#) 来安装 libpwquality。

```
1. $ sudo zypper install libpwquality
```

如果你提供了任何如人名或地名或常用字，那么你将看到一条消息“它存在于字典的单词中”。

```
1. $ echo "password" | pwscore
2. Password quality check failed:
3. The password fails the dictionary check - it is based on a dictionary
   word
```

Linux 中的默认密码长度为 7 个字符。如果你提供的密码少于 7 个字符，那么你将看到一条消息“密码短于 8 个字符”。

```
1. $ echo "123" | pwscore
2. Password quality check failed:
3. The password is shorter than 8 characters
```

当你像我们这样提供了一个好的密码时，你将会看到“密码评分”。

```
1. $ echo "ME!@fgty6723" | pwscore
2. 90
```

www.vxbus.com