

RedHatLinux系统下口令恢复任我行 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_RedHatLinux_c103_143993.htm 有许多原因可能导致用户口令的遗失，这对系统管理员而言，可能不是一个问题，只要以Root账号登录，再用Passwd命令更改用户口令就可以了。可是，如果丢失的是Root口令，这又怎么办？难道就束手无策、重装系统？这样不仅费时费力，而且还可能造成重要数据的丢失和应用程序的破坏。显然这种做法并不可取。其实，恢复Linux口令并不是一件很难的事情。Linux口令的恢复有2个方面：一是给用户产生一个新的口令，使用户能够重新登录系统。二是找出用户原来的口令，而不是以新口令代替旧口令。一般情况下，用户只希望能够再次登录进入系统即可，而不是获得原口令，也就是这里所说的第一个方面，相对而言，这方面要容易实现得多。Linux口令的恢复是系统维护的一种典型情况，本文中提到的一些方法从系统维护的角度出发，不仅适用于Linux口令的恢复，也适用于因为某些原因不能正常登录进系统时的维护工作，对Linux系统的管理维护有参考作用。本文中所有提到的恢复Linux口令的方法均在实践中测试通过，所用的Linux系统主要是RedHat Linux For x86，在实际口令恢复中，可能因Linux发行商、发行版本、处理器和硬盘等的不同而略有不同，但相差不会很大。其中一些方法也适用于其他Unix系统口令的恢复，甚至Windows等操作系统口令的恢复。

一、口令恢复途径 下面恢复Linux口令的途径适用于不同的情况，难易度各有不同。

1. 紧急修复模式 在无法启动Linux时，常常需要通过磁盘、光盘或其他方法启动Linux基

本环境，进入Linux紧急修复模式。在紧急修复模式下，能够访问硬盘上的Linux系统文件，恢复系统正常，包括恢复口令等。

2. 单用户模式 Linux有多个运行级别，如单用户模式、无网络服务多用户模式、完全多用户模式和X11图形多用户模式等运行级别。单用户模式是指系统运行在惟一用户Root用户模式下，进入此模式时，系统只是加载了可运行的最低软硬件配置，以Root直接进入，没有口令验证。在单用户模式下，可以用passwd命令来更改用户口令，也可以直接对/etc/passwd等账户口令文件进行读写，达到口令恢复的目的。

3. 修改口令文件 Linux口令文件有2种保存形式：一种是把账户信息和经加密后的口令密文都保存在/etc/passwd文件中，此形式不够安全，在早期Unix中采用；另一种是把账户信息和口令密文分开存放，/etc/passwd文件用于保存账户信息，/etc/shadow文件用于保存口令密文。至于采用何种保存形式和加密算法，可以用/usr/sbin/authconfig程序来设置。对于没有shadow的passwd文件，只要把相应账户的口令字段删除，即可不经口令验证直接登录系统，例如某passwd文件的root账户如下：
root:\$1\$dPTzzYkE\$Zd3Vs6yCuVH8RC1gwKXX01:0:0:root:/root:/bin/bash
将其修改为：
root::0:0:root:/root:/bin/bash
如果是有shadow的passwd文件，其口令字段以“x”字母代替，口令密文保存在Shadow文件中。可以删除passwd文件中的“x”字母，或者删除shadow文件中的口令密文，都可以使相应用户不经口令验证直接登录系统，达到口令恢复的目的。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com