

使用PHP脚本修改Linux或Unix系统口令 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8PHP_E8_c103_145254.htm

本文介绍如何使用PHP脚本修改Linux或Unix系统口令需要的工具和安装:你必须安装下面的工具和软件: 修改口令的Shell脚本 Sudo 访问权 Apache or Lighttpd web 服务器 PHP服务端程序

步骤#1: 安装可以修改用户口令的shell脚本该脚本可以实际用于修改Linux用户的口令(已在Linux和FreeBSD测试).例子: shell脚本代码#!/bin/sh# \exec

```
expect -f " $0  ${1 } $@" }set password [lindex $argv 1]spawn  
passwd [lindex $argv 0]sleep 1expect " assword: " send
```

```
" $password\r " expect " assword: " send " $password\r " expect  
eof运行shell脚本$ chpasswd username password下载该脚本, 然后  
拷贝到你的web根目录或者web服务器的其它位置(用户可读):$
```

```
cp chpasswd /var/www/或者, 如果你使用Lighttpd web服务器:$
```

```
cp chpasswd /home/lighttpd步骤#2: 通过sudo以root身份执行命令
```

Apache或Lighttpd web服务器进入后台运行后会马上使用非root权限. 这样可以很好的防止口令修改, 就像passwd命令需要root权限才能修改其它用户帐号的口令.通常, Apache 2使用www-data用户, Lighttpd使用lighttpd用户(皆为普通用户, 非root用户).

使用root用户登陆, 然后执行下面的命令:# visudo
现在你的web服务器允许执行口令修改脚本(chpasswd). 如果你

使用Apache web服务器, 执行下面的命令:www-data

```
ALL=NOPASSWD: /var/www/chpasswd或者, 如果你使
```

```
用Lighttpd web服务器, 执行下面的命令:httpd
```

```
ALL=NOPASSWD: /home/lighttpd/chpasswd保存和退出文件.步
```

骤#3. 创建一个基于PHP的接口现在你需要写一个php脚本. 这里有一个php脚本实例. 你可以根据你的需要来修改. 至少你需要正确设置好的shell脚本位置. 打开php脚本和找到shellscript一行:`$shellscript = " sudo /home/lighttpd/chpasswd "`.修

改shellscript指向到正确的位置. 步骤#4: 运行脚本在你的web浏览器地址栏输入网地址 -

`https://mydomain.com/changepassword.php`. 你将会看到用户名和口令提示:如果口令修改成功, 你会得到下面的确认提示:由于一些原因, 如果口令修改失败, 你可以参考下面提示获得更多详细的错误信息:步骤#5: 安全. 永远不要通过http协议直接运行上面的脚本. 而是使用https协议.. 把脚本放入到受口令保护的目录.. 永远不要信任用户的输入. 上面的php脚本只是一个例子. 在现实的生产环境中, 你需要考虑采用更强大的用户输入确认. 讨论PHP编程的安全超出了本文的范围. 你可以参考一本好的PHP书籍或者使用你喜欢的搜索引擎搜索相关的网站. 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