

crunch命令详解 以及使用方法 (综合我的经验)

原创 AbonRommel 2018-07-20 10:50:49 20358 收藏 36

版权

1、crunch命令格式

1. crunch <min-len> <max-len> [<charset string>] [options]

参数:

- min-len crunch要开始的最小长度字符串。即使不使用参数的值, 也需要此选项
- max-len crunch要开始的最大长度字符串。即使不使用参数的值, 也需要此选项
- charset string 在命令行使用crunch你可能必须指定字符集设置, 否则将使用缺省的字符集设置。缺省的设置为小写字符集, 大写字符集, 数字和特殊字符(符号), 如果不按照这个顺序, 你将得到自己指定结果。必须指定字符类型或加号的值。注意: 如果你想在你的字符集中包含空格特征, 你必须使用"\"字符或用引号括起来你的字符集, 例如"abc"。见示例3, 11, 12, 和13。如果有"+"指定, 则后续格式中出现的类型从其中取值!

• 常用的命令:

- -c 数字 指定写入输出文件的行数, 也即包含密码的个数
- -d 数字符号, 限制出现相同元素的个数(至少出现元素个数), "-d 2@"限制小写字母输出像aab和aac, aaa不会产生, 因为这是连续3个字母, 格式是数字+符号, 数字是连续字母出现的次数, 符号是限制字符串的字符, 例如@,%^("@"代表小写字母, ","代表大写字母, "%"代表数字, "^"代表特殊字符)(限制每个密码至少出现几种字符)
- -e 字符串, 定义停止生成密码, 比如-e 222222: 到222222停止生成密码
- -f /path/to/charset.lst charset-name, 从charset.lst指定字符集, 也即调用密码库文件, 比如kali中的charset.lst 在/usr/share/crunch/charset.lst, 则参数为"-f /usr/share/crunch/charset.lst"
- -i 改变出格式。例如将格式aaa,aab,aac,aad,更换为格式aaa,baa,caa,daa,aba,bba等
- -o wordlist.txt, 指定输出文件的名称, 例如wordlist.txt
- -p 字符串 或者 -p 单词1 单词2 ...以排列组合的方式来生成字典。
- -q filename.txt, 读取filename.txt

• 实例使用方法:

- (1) 案例1生成字母组合

- crunch 1 8
- 生成最小1位, 最大8位, 由26个小写字母为元素的所有组合

(2) 案例2生成指定字符组合

- crunch 1 6 abcdefg
- 生成最小为1,最大为6, 由字符串abcdefg开头, 以字符串ggggggg为结束的所有字符组合

(3) 案例3指定字符串加特殊字符的组合

- crunch 1 6 abcdefg\
- 生成最小为1,最大为6, 由abcdefg和空格为元素的所有组合(/代表空格)

- 注: 指定字符集设置为占位符: 使用 -t命令

• -t 命令如下:

- -t @,%^, 指定模式, @,%^分别代表意义如下:

点赞10

评论2

分享

收藏36

打赏

举报

关注

一键三连

点赞Mark关注该博主, 随时了解TA的最新博文

- @ 插入小写字母
- , 插入大写字母
- % 插入数字
- ^ 插入特殊符号
- 使用实例:(当确定使用的对象类型但不具体知道是那些时可以使用占位符)
- 例1、
- 生成缺位的手机号码(有可能作为路由器密码或wifi密码 (8-11位))
- 命令: crunch 11 11 -t 1503453% % % % -o 1.txt 或>> 1.txt(以%位数字占位符)
- 例二:
- crunch 4 4 + + 123 + -t % % @ ^
- 生成4位密码, 其中格式为“两个数字”+“一个小写字母”+“常见符号”(其中数字这里被指定只能为123组成的所有2位数字组合)。比如12f#, 32j^, 13t\$.....

加号(+)是一个占位符, 以便为字符类型指定一个字符集。**crunch**将使用默认字符集的字符类型, 当**crunch**遇到一个+ (加号)的命令。您必须为每个字符类型指定值或使用加号。也就是说, 如果你有两个字符类型, 你要么为每个类型指定值, 要么使用加号。

- 关于+的理解: 在有% @ ^指定类型时, 前面如果先要指定输出的字符范围而不是默认范围就要用到+号 但如果有好几种数据类型但是不确定也需要用到+占个位 (如上题) 一般来说只有指定数字时前面要用+ , 而字母不用
- 例: root@kali:~# crunch 3 3 abc -t 1 @ @
Crunch will now generate the following amount of data: 36 bytes
0 MB
0 GB
0 TB
0 PB
Crunch will now generate the following number of lines: 9
1aa
1ab
1ac
1ba
1bb
1bc
1ca
1cb
1cc
- 关于+这里我也不是很理解, 大家只要记住如果得到的不是你想要的结果 (上述为例) 加一个加号试一试

一些比较有用的命令

- (1)生成pass01-pass99所有数字组合
- crunch 6 6 -t pass % % >>newpwd.txt
- (2)生成六位小写字母密码, 其中前四位为pass
- crunch 6 6 -t pass @ @ >>newpwd.txt
- (3)生成六位密码, 其中前四位为pass, 后二位为大写

点赞Mark关注该博主, 随时了解TA的最新博文

点赞10

评论2

分享

收藏36

打赏

举报

关注

一键三连

- `crunch 6 6 -t pass,, >>newpwd.txt`
- (4)生成六位密码，其中前四位为pass，后二位为特殊字符
- `crunch 6 6 -t pass^^ >>newpwd.txt`
- (5)制作8为数字字典
- `crunch 8 8 charset.lst numeric -o num8.dic`
- (6)制作6为数字字典
- `crunch 6 6 0123456789 -o num6.dic`
- (7)制作139开头的手机密码字典
- `crunch 11 11 +0123456789 -t 139%%%%%%%% -o num13.dic`
- `crunch 11 11 +0123456789 -t 139%%%%%%%% -b 20mib -o START`
- 文件大小为1144 MB，还可以每次生成文件大小为20M，自动生成文件：

最后补充一下 关于使用字符集的方法：

字符集在 `/usr/share/crunch/charset.lst` 下 如果要使用自己可以去查名字

使用方法以及实例：

`-f /path/to/charset.lst charset-name`，从`charset.lst`指定字符集，也即调用密码库文件，比如kali中的`charset.lst` 在`/usr/share/crunch/charset.lst`，则参数为“`-f /usr/share/crunch/charset.lst`”

- 实例：
- `crunch 1 8 -f charset.lst mixalpha-numeric-all-space -o wordlist.txt`
- 调用密码库`charset.lst`，生成最小为1，最大为8,元素为密码库`charset.lst`中 `mixalpha-numeric-all-space`的项目，并保存为 `wordlist.txt`;其中 `charset.lst`在kali_linux的目录为 `/usr/share/crunch/charset.lst`，`charset.lst`中`mixalpha-numeric-all-space`项目包含最常见的元素组合(即大小写字母+数字+常见符号);使用`cat /usr/share/crunch/charset.lst` 查看所有密码库
- `crunch`集成的密码库都可以按照上述方法调用

Linux密码生成工具crunch使用攻略

fox_wayen的博客 855

`crunch`是一款linux下的压缩后仅仅38k的小程序，`crunch`程序在2004年及以前由email为的作者编写mimayin@acii...

密码工具：crunch的使用

tb_youth的博客 609

`crunch`是一款强大的密码工具。命令结构 `crunch minLen maxLen [option]` 解释：`crunch` 密码的最小长度 密码 点赞Mark关注该博主，随时了解TA的最新博文



点赞10

评论2

分享

收藏36

打赏

举报

关注

一键三连

优质评论可以帮助作者获得更高权重

- 码哥 netpr1s0ner: 楼主快更新一下 8天前 回复 ...
- 码哥 netpr1s0ner: crunch 4 4 大写字母构成 小写字母构成 数字构成 字符构成 -t xxxxx 如果我只要数字, 那么 crunch 4 4 ++ 1234 + -t %%% 只要小写字母 crunch 4 4 abcd + + -t @@12 所以 + 起到了一个占位符的作用, 防止系统读取所组成的元素出错。 8天前 回复 ...

crunch使用说明

sheepc的专栏 3643

名字 crunch - 从一个字符集中产生对应的字典 简介 crunch [] [选项] 注: 中括号里面的是可选项 说明 crun...

crunch命令参数说明

小能猫的博客 94

命令参数说明: -b #按大小分割字典文件, 比如后跟20mib -c #密码个数 (行数), 比如8000 -d #限制出现相...

Linux 命令大全 菜鸟教程

linux在线培训

linux中crunch命令的使用 (方法格式经验)_就是217的博客

12-18

charset string 在命令行使用crunch你可能必须指定字符集设置,否则将使用缺省的字符集设置。缺省的设置为小写...

crunch 生成密码用例_林中静月下仙的博客

11-24

crunch 4 4 ++ 123 + -t %%%^#生成4位密码,其中格式为“两个数字”+“一个小写字母”+“常见符号”(其中数字这里被...

crunch 使用教程-随心所欲生成字典

weixin_44912169的博客 835

crunch 使用教程 crunch 是创建密码字典工具, 按照指定的规则生成密码字典, 可以根据情况灵活的生成字典 基...

使用crunch生成密码字典

weilijia13的博客 6567

kali中crunch的路径为 /usr/share/crunch 一.基础知识: 1.特殊标记字符: '%' 插入数字 '@' 插入小写字母 ',' 插入...

crunch(kali密码生成工具)---介绍与使用_qq_38319566的...

10-19

Crunch是一种创建密码字典工具,按照指定的规则生成密码字典,可以灵活的制定自己的字典文件。使用Crunch工...

密码字典生成工具crunch的简单使用_祝润峰的博客

12-14

crunch 4 4 ++ 123 + -t %%%^ #生成4位密码,其中格式为“两个数字”+“一个小写字母”+“常见符号”(其中数字这里被...

linux下字典生成工具 - crunch与rtgen

weixin_34195364的博客 187

所谓的密码字典主要是配合密码破解软件所使用, 密码字典里包括许多人们习惯性设置的密码。这样可以提高密...

密码字典生成工具crunch的简单使用

weixin_33755557的博客 396

为什么80%的码农都做不了架构师? >>> ...

谷安kali密码破解小结(crunch字典生成)_含笑

12-16

可以通过图形界面进入crunch目录下面或者直接cd到/pentest/passwords/crunch,然后再执行制作字典操作。 进入...

crunch-3.6.tgz-其它代码类资源

12-14

crunch默认安装在kali环境中(05-Password Attacks),Crunch可以按照指定的规则生成密码字典,生成的字典字符序...

kali下的字典生成工具 --- crunch

L1am3s 1万+

首先介绍一下crunch这款工具的用法,再kali下是自带的,所以直接运行即可.下面列举一些比较常用的用法crunch 3 ...

字典生成工具crunch的安装以及使用

大鱼的博客 562

python生成字典真的太慢了 kali自带的crunch超级快 虽然kali自带了crunch 但是这里我好像想使用centos下使用 ...

©2020 CSDN 皮肤主题: 技术黑板 设计师:CSDN官方博客 返回首页

关于我们 招贤纳士 广告服务 开发助手 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 网络110报警服务 中国互联网举报中心 家长监护 Chrome商店下载 ©1999-2020北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉



AbonRommel

码龄3年 暂无认证

7 29万+ 30万+ 2万+

原创 周排名 总排名 访问 等级

244 8 14 4

点赞Mark关注该博主, 随时了解TA的最新博文

点赞10 评论2 分享 收藏36 打赏 举报

关注

一键三连



私信

关注

搜博主文章

🔍

热门文章

crunch命令详解 以及使用方法（综合我的经验） 20308

Kali Linux学习之arp地址欺骗 2469

无线渗透之KALI基础 1359

今日学到了不少知识 总结一下 451

IPC\$的使用和利用方法 287

最新评论

crunch命令详解 以及使用方法（综合我...
netpr1s0ner: 楼主快更新一下

crunch命令详解 以及使用方法（综合我...
netpr1s0ner: crunch 4 4 大写字母构成 小写字母构成 数字构成 字符构成 -t xxxxx 如 ...

CDN简介以及如何绕过cdn的方法
AbonRommel: ????? 又是个熟人 这个博客我都不咋用了

CDN简介以及如何绕过cdn的方法
Tee.: 我孟琦觉得你很厉害

最新文章

CDN简介以及如何绕过cdn的方法

AIRCRACK-NG 基础

IPC\$的使用和利用方法

2020年 3篇 2018年 7篇

你知道要如何扒會大賣的人氣商品



目录

常用的命令:

实例使用方法:

-t 命令如下:

加号(+)是一个占位符, 以便为字符类...

一些比较有用的命令

最后补充一下 关于使用字符集的方法:

字符集在 /usr/share/crunch/cha

用法在 /usr/share/crunch/cha

点赞Mark关注该博主, 随时了解TA的最新博文

✕