聊聊弱口令的危害（一）——安全小课堂第十八期

京东安全应急响应应中心 2016-07-15

安全小课堂第十八期

打个比方，你有一个保险柜，里面有几千万人民币现金，而口令则是进入保险柜的钥匙，当别人也有一把这样的钥匙。因为弱口令很容易被他人猜到或破解，所以如果你使用弱口令，就相当于把家门的锁是很老旧，拿个铁丝就可以打开，这是相当危险的。本期我们来聊一聊弱口令的危害。

本期邀请到
唯品会安全专家cookie
新浪安全专家吗啡
大家欢迎~

1

豌豆妹

什么是弱口令？

小丸子

弱口令通俗来讲就是口令太简单，容易被别人猜到或被破解工具破解的口令，如仅包含简单数字或字母的口令，“123456”、“abcde”等，这种口令很容易被别人破解，存在相当大的安全隐患，会给黑客留下可乘之机，因此不推荐用户使用。

哆啦A梦

弱口令实际上没有严格的标准定义弱口令，我们通常把那些容易被别人猜测到的密码

都称为弱口令。

2

豌豆妹

常见弱口令有哪些？

葫芦娃 

弱口令也是分场景的，对于IT管理员来说，他们喜欢用admin，88888，admin123，test，root，root123这样的弱口令。对于互联网用户来说，用户喜欢使用qwerty，qazwsx123，这种键盘的特殊位置字母构成的弱口令。 除此之外，生日、姓名这些组合成的密码也是用户喜欢使用的弱口令。

小新 

1、连续或重复的数字，如123123、123456、987654、111111、222333等；
2、连续或重复的字母，如aaa、abc、abcdef、zyx等；
3、键盘上常见的连续按键，如：1qaz@wsx、qwert、asdfghjkl;、！@#、147258369（数字键盘）等；
4、日期或年份，如800128（生日）、2012、19251120等；
5、与用户相关的名称信息，如newdoone（公司名称）、shaoyuanming（姓名全拼）、sym（姓名缩写）、oa（产品名称）、admin（用户名）、手机号等；
6、具有特殊含义的字符串，如520、1314、woaini；
7、其他常用的字符串：root、abc123！、administrator、test等。
以上元素被许多人用来构成好记的口令，而攻击者也会使用上述素材相互组合来生成弱口令字典。如newdoone123（公司名称+连续数字）、abc!@#（连续字母+键盘按键）、asdf520（键盘按键+特殊含义字符）、shaoyuanming2012（用户名+年份）等，符合上述规律的都可以认为是弱口令。

3

豌豆妹

弱口令的产生是为什么？

哆啦A梦

弱口令的产生主要是因为用户没有安全意识，用户认为不会有人猜到他们的弱口令。不过也实在是因为现在的互联网产品越来越多，当我们要去使用它们的时候，不得不注册一个新的账户，那么用户为了方便记忆，当然会优先使用好记忆的密码。这样就大大提高了弱口令出现的概率。

4

豌豆妹

哪些地方出现弱口令的危害最大呢？

小新

个人认为不管什么地方出现弱口令都会有相当大的安全风险，一旦被利用，都将产生重大危害…

葫芦娃

危害的话通常是结合场景的，对于企业来说，vpn用户的弱口令很严重。直接暴露在外网的SSH，RDP3389，mysql的业务弱口令很严重。 然后对于普通用户来说，网银、支付或者其他存在很多个人信息的互联网应用的弱口令也很严重。

豌豆妹

弱口令的危害有哪些？

小丸子 

显而易见，密码是互联网世界的通行证。如果别人可以轻易拿到你的密码，就可以你的名义在互联网里穿梭。这时候，你的钱就是别人的钱，你的信誉就是别人的信誉，你的好友就是别人的好友，你的服务器就是别人的服务器。

葫芦娃 

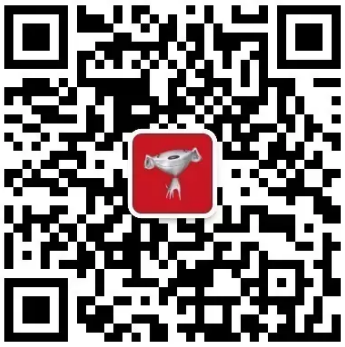
打个比方吧，你有一个保险柜，里面有几千万人民币现金，而口令则是进入保险柜的钥匙，当别人也有一把这样的钥匙。因为弱口令很容易被他人猜到或破解，所以如果你使用弱口令，就相当于把家门的锁是很老旧，拿个铁丝就可以打开，这是相当危险的。

豌豆妹

哈哈~说的太棒啦~本期话题未完待续哟~重磅信息在朝你招手~请拭目以待，下期见！

安全小课堂往期回顾：

1、论安全响应中心的初衷；
2、安全应急响应中心之威胁情报探索；
3、论安全漏洞响应机制扩展；
4、企业级未授权访问漏洞防御实践；
5、浅谈企业SQL注入漏洞的危害与防御；
6、信息泄露之配置不当；
7、XSS之攻击与防御；
8、电商和O2O行业诈骗那些事儿（上）；
9、电商和O2O行业诈骗那些事儿（下）；
10、CSRF的攻击与防御；
11、账户体系安全管理探讨；
12、远程代码执行漏洞的探讨；
13、服务器安全管控的探讨；
14、畅谈端口安全配置；
15、谈一谈github泄露；
16、撞库攻击是场持久战；
17、url重定向攻击的探讨。



jsrc_team

京东安全应急响应中心

动动手指~关注下呗~