键位密码分析

报告分析基于常规键盘的字母及符号区域,小键盘区域由于分析结果较差未列出。同时密码搜集时为最长匹配原则,子串不计数,连续3个及以上符合就近规则就会被收录。

CSDN

密码串	概率	排名
123	4.2%	1
123456789	4.0%	2
12345678	3.5%	3
987	1.6%	4
123456	1.5%	5
988	1.4%	6
ook	0.9%	10
asd	0.4%	24
iji	0.3%	34
	0.06%	147

上表为使用CSDN数据收集后摘录出的一些有代表性的数据,首先发现用户在使用键位型密码时,更倾向于选择纯数字,同时数字更多的是递增或递减的,比如占比前5的密码都是从1或9开始的序列。占比最高的不满足这样规则的序列是 988 ,猜测可能源于谐音"发"的原因。数字之外,发现占比最高的字母组合时 ook ,可能是因为该单词使用较多,而其次就是 asd 和 i j i ,他们出现频率高的原因应该是更贴近用户打字时手放的位置。

Yahoo

密码串	概率	排名
123	2.4%	1
ass	0.64%	2
ess	0.54%	3
123456	0.52%	4
1234	0.49%	5
der	0.42%	6
!@#	0.018%	248

上表为使用Yahoo数据收集后摘录出的一些有代表性的数据,首先对比起CSDN可以发现使用键位型密码的用户减少了很多,猜测可能是数据收集时Yahoo已经设置了较强的密码规则。其次也可以发现由于用户母语不同,Yahoo的用户对字母组成的密码使用比例更高。