

/

20211207

•
•
•
•
•

•
•
•
•
•
•
•

•

○
○
○

•

○
○ BUG
○
○
○
○
○ IP

•

○
○

•

○
○
○
○

•

○

•

○
○
○
○

•

○
○
○
○ IDID+IP

•

○ JAR
○ JAR
○ ticketcodeIP
○
○
○
○
○
○

•

-
- c/c++
-
-
-
- /
-
- 100%
- 40%
- 10%
-
- /
- /
- /
- sevnsevn@fanruan.com
- sevnhugh
- /

- 202211

	<ul style="list-style-type: none"> 1) OpenSSLRAND_bytes 2) OpenSSL FIPSDRBG 3) JDKjava.security.SecureRandom 4) Unix/dev/random 5) WindowsCryptGenRandom
	<p>MD5/DES/3DESTLS/SSH3DESK1K2K3/HMAC-SHA2-256-96/HMAC-SHA1-96/HMAC-MD5/HMAC-MD5-96/SSHCBC//DH512/DH1024/SKIPJACK/RC2/RSA1024/MD2/MD4</p> <p>1MD5"/hash-only/HMAC/"</p> <p>2SHA1"/hash-only"/HMAC/"</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 1AES128 2AES128OFBCTR 3RSA20483072) 4SHA2256 5DH20483072) 6HMACHMAC-SHA2 <p>PBKDF2HMAC</p> <ul style="list-style-type: none"> 1PBKDF2100001000 2Saltsalt16 3HASH(())HMAC()HASH(XOR salt)