

¢ ø Š u \* „ § ¼ u Ú ø & ¼ S J { „ \* Ú „ \* R J ¼ œ q R u „ ¼ Ø ¼ œ

4[JW[NJ\  
4S &ZLZXY 3T[F9JHM 8^XYJRX J]UJWNJSHJI F H^GJWFYY  
YJRUTWFW^ TZYFLJX NS PJ^ XJW[JWX 9MNX WJUTWY UWT[NIJX  
HFZXJX NRUFHYX FSI UWJ[JSYN[J RJFXZWJX

.SHNIJSY 8ZRRFW^

:9( &GSTWRFQ IFYFGFXJ VZJWNJX IJYJHYJI  
:9( &ZYMJSYNHFYNTS XJW[JW XQT\JI FSI XYTUUJI  
:9( \*RJWLJSH^ YJFR NXTQFYJI SJY\TWP XJLRJSYX  
:9( 2FQNHNTZX UWTHJXXJX WJRT[JI  
:9( 8JW[NHJX WJXYTWJI

7TTY (FZXJ  
&YYFHPJWX J]UQTNYJI F HTRUWTRNXJI YMNWI UFWY^ ;53 FHHTZ  
JXFQFYJI UWN[NQJLJX ZXNSL &. FZYTRFYNTS KTW QFYJWFQ F  
IFYFGFXJ PJ^ YMJKY

.RUFHY  
&UUWT] FHHTZSYX UTXXNGQ^ J]UTXJI MTZW IT\SYNRJ C  
RNQQNTS QTXX WJUZYFYNTSFQ IFRFLJ

2JFXZWJX  
8YWTSLJW UFWYSJW ;53 FZINYX JSKTWHJ 2+& FSI QJFXY UWN[  
FSTRFQ^ IJYJHYNTS WJLZQFW UJSJYWFYNTS YJXYX FSI XYWTS

## 6. Key Data Table

Item	Detail	Time	Note
Initial Intrusion	Third-party VPN account	02:13 UTC	Account compromise
Spread Method	Privilege escalation, lateral move	02:30-03:30 UTC	AI automation
Affected Systems	Auth server, database	02:30-04:20 UTC	Temporary outage
Final Action	Network isolation, process removal	04:20 UTC	Recovery complete

( i U . • → D 1 4 ' X ° p ° 0 Q X C 6 G E J ° 5 [ U V G O U

È õ å î

É Ç É ï Ç ï ú È î , 7 ÿ y Æ R Ü Ò è M € Ü ù ) € % ^ 7 , f ö Z b • = W ! a f n f J ÷  
I ^ Ö Ü ð • ç W ð + " ï å œ ñ

É õ Ö '

: Ç É ÷ È È U R ÷ ² U ÿ . r Ë Ø \_ r ñ  
: Ç É ÷ È Ç U R ÷ 9 S b • = & È ¶ 8 ñ  
: Ç È ÷ Ç ï U R ÷ Ü € Y É ü å € % ? U ñ  
: Ç Ë ÷ É Ç U R ÷ b ê ø è ß ñ  
: Ç Ð ÷ Ç Ç U R ÷ b • — ñ

Ê õ ç W

^ 7 ¾ Q N Z • Š ` G 7 ä í y È ÷ . ä , i f ' f , ø ß . ' b , È ! ü r Ë Ø ð Ü ñ

Ë õ + '

ô È ö ï Ç Ç § ä / 5 ï 1 , ¶ í ! , ô È ï Ç • • P Ä , û . ý Ä ñ

ì õ å œ

¤ N Š ` G 7 Ü 6 , W W ß 9 S j ù ä , ` Z ' ÿ . ² , Õ k ÿ e , ~ ~ ð ñ

## 6. 核心数据表

项目	细节	时间	备注
初始入侵	第三方 VPN 账号	02:13 UTC	账号被盗用
扩散方式	权限提升，横向移动	02:30 - 03:30 UTC	AI 自动化
受影响系统	认证服务器，数据库	02:30 - 04:20 UTC	短时中断
最终处理	隔离网络，清除进程	04:20 UTC	恢复完成

7 C F %3\$ ['C8/ + y ]>8 .Ý ÁâéÔÇØÖÛ ÆìæçØàæ

« Ÿ ÓÙ

→ Ý » Â Ë Û Ó

í a - x a - \W x ñ í È S Ä ^ N Ä ð Ö ° , ý ù

í a ® x - a \ÜNË x ÓQö ÒýQ Äù

í a ³ x a a \WôxiiÜ Õù

- Y Ó Æ

® ✓ Ø

Ö Ø Ð Ø « Ø¹² ¸ Ç S Ø ; Ø Ø Å S Å Í Ø Ø Ø Ð Ø N - Ø Ø A È Ø Ø , È Ø Ç Ø È Ø C Ù

- Y Õ Í Ò

Ü ÁÉÓ e K ; ,<sup>2</sup> Ñ ï K C Ö : !    Ö K E ö Ç Ñ    Ö Ö Ø K Æ Ü    Ñ Ö Ç I Ü ½ ‘ E Ö Ö Ç M Ö Ø A E    Ö  
Ñ ï K C Ö ‘ Ü E Ù

› ô Ü ß ø Ù

í í á á	ü û ö é	þ ô	â é
> þ Ú þ þ	ê þ ð» Ú J D Ü	I	Ü þ ô ã
ñ ø ê ã û	Ë Ù ã à ð y Ý ô	-	I H 7 4 à ø ï=
> ó û ê þ) ô	> ô é Ú þ ß ç å	-	Ë+ õ w Ú û å
Ë È ô Ú ÿ ï	í á ü Þ ð Ý > Ø	II	ð á ß ï
	ÿ á í		

J8 B\_6ú ôú 8•úfp Òí C8 ôú 8p\_xf C8 ôú fú x\_ ôÒô  
gB•Òžúî "—fp ú6f

?

G?!(©½n(p?

.e? ?!(?ýBz©μz?!(?)tzÙýº( I?®à©μ(n©?©½A;N{?½p? N(iý  
©(iÙN!zj(©? eýÙ(G?.©μ(?NpAzjn(?j(©½n(?I( Iz©H? ý½©ý©H?  
?

G?!(©½n(p?!(e?Np N!(pμ(?

c? I ?Áº I? zp©½eμý©?!(?)ý©(?!(?)ýμz©?ýpzjnýe(©?!(μ( μý  
c? I ?Áº I?®(iÙN!zj?!(?)ý½μ(pμN ý N{p?e(pμz?à?!(μ(pN!zG?  
c? I ?Áº I? N©eýnN(pμz?!(?)©(Bn(pμz©?!(?)i(!G?  
c? I ?Áº I?£jz (©z©?nýeN Nz©z©?(eNnNpý!z©G?  
c? I ?Áº I?®(iÙN Nz©?j(©μý½jý!z©G?  
?

G? ý½©ý?

.e?ýμý ýpμ(?½μN eNê{?½pý? ½(pμý?Ý£t?!(?)½p?μ(i (izH?(e(Ù{  
nzÙ(i©(?eýμ(iýen(pμ(?à?jz ýi? eýÙ(©?!(?)ý©(?!(?)ýμz©G?  
?

G?Tnžý μz?

É H ? ½(pμý©?(ßž½(©μý©H? ?Izjý©?!(?)Npý μNÙN!ý!H? É G ?  
?

G?r(!N!ý©?

½!NμzjPý©?nþ©?(©μjN μý©?!(?)Ý£tH?ýžeN ýj?rG ?à?žjNÙNe(  
žj½( ý©?!(?)ž(p(μjý N{p?à? NAjý!z?j(Azjéý!zG?

#### 'DWRV FODYH

(OHP†	'HW	+R	1R
,QWUXVLJ	&XHQWD WHU	8	&XH FRPSURF
0«WRG SURSDJDFLμ	(VFDOD QSULYLOHJLRV PRYLPLHQV	8	\$XWRPDWL
6LVWHPDV	6HUYLC DXWHQWLFD GH G	8 FLμQ EDVH	,QWHUU WHPSRUODO
\$FFLμQ	\$LVODPLHQ HOLPLQDFLμ SURF	8 Q GH	5HFXSHL FRPSOHWD

Z „ÙÙÍÜè ~OœÆÛí èœ àíÜ íÆœ -ÆèÜíà-íÆ ~œ à•'íÜ-è  
Eíø,, dœ'¬ ^ÿ àèœ Åà

¤2 D³Ë ¼~ËI—ËC§2Ë

§Ë¤ª, W, ¥ ¥£¥"3 ½WÔ, Ë° å—¥ËC—, —³§ ³IË °å§Ë‰, ¥¥, ‡³Ë •‰ V  
I¥Ë‰‰ 3•¥ WI ¥ËC•W‰, %‰ Ë ¼Ë —Ë‰ÔË 3‰— °2—2 -Ë‰, ••W‰¥ •%  
CË—³‰ Ë—•‰ IÔËI¥ ÔË—2

¥2 þ—³Cì ¼Ë 2~ 1° ¼ËI¥

Z £¥4¤! # - 4 þË‡³Ñ¥Ë— ¼Ë §,—Ë ¼Ë ¼WIIÌË—, IW‰C, 2Ë— ¼I¥Ë°¥

Z £¥4!£ # - 4 Ë‰ÔË 3‰ ¼~ 3¥ ËI¥ i°, ¥ WI %‰, 2ËI¥ Ë¥, %‰‰ Ñ¥I2

Z £!4£" # - 4 ËñCËI¥— ¼Ë %‰I—Ë, ³ —W2—2

Z £§4¥£ # - 4 ö‰W°Ë— 3— C, 2ÔË 22, I¥— —³•‰ Cì—2

Z £¬4££ # - 4 Ë‰Ô °Ë— %‰I¥, §2 —2

I2 - , ³—Ë

#I °WC•¥Ë Dö½ ¥ Ë‰— °WC•‰WC —, I¥I 3¥ 2 —I3 , ÔË° I2IÔ, ¥ WI  
, 3¥WC, ¥ —, ¥ WI + •W 3‰ CW³ÔËCËI¥ 2, ¥I‰, 2 Ë¥ ÔW2 ¼Ë °2— ¼Ë

§2 †C•, °¥

H IÔ‰WI¤ «££ °WC•¥Ë— Ëâ•W—I—3 © ¼~ ,‰‰‰ Ñ¥3 •Ë‰¥Ë Ë—¥ C  
‰I•3¥, ¥ WI2

"2 .Ë— 3‰ Ë—

þËIiW‰ °Ë‰ 2Ë— , 3½ ¥— Dö½ ¥ Ë‰—3 , ••2 ‡³Ë‰ .k Ë¥ •‰‰ Ô 2ÜñË  
¼~, IW C, 2 Ë— + 3 ¥Ë— ¥— ¼Ë •Ii¥‰, ¥ WI %‰Iñ³2 Ë‰—3 ° Ii‰ ËCËI¥

'RQQ «HV FO «V

‘O «P	' «W	+HX	5HPDU
,QWUXVLR	&RPSWH 93	87	&RPSWH FRI
0«WKRC SURSDJDWL R	‘O «YDW SULYLOªJHV PRXYHPHQW	( 87	\$XWRPDWL'
6\VWªPHV DII	HFW «V 6HU YHXW 87& GgDXWKHQWLILFDWL R Q EDVH GH GRQ «HV		,QWHUUXSWLRQ WHPSRUDLUH
\$FWLRQ ILQD	O H , VRO HPHQW &GX U «VHD X VX S SUHVVL R Q GHV SUF	5 «WDEOLVV HPHQW	

J O C Å B G

Ü ø EKIKN y ÇJPW' BËö•b~Ž''[üþæ/ÇPÉTóÇVÅÖXQåL?  
'øXÖÄPÅXÄPÅYÅÄP] Ä. iÅYøÄÅYÅ n>YOXyXÅPÅQÅÅW'Ü/S C  
OX] Ä/Q?

K ß óÄ íÃ ñ > C'

± ' I K ¢ J L ' f Ü Ä G Ä N X Ö Ä V ' O X X e Ö K Ü Ä C d Ä Ä Y Ä 3

± ' I K ¢ L I ' f B @ Ä Ö / Q P A Ö ' .

± ' I L c I N ' f b 2 Õ Ä @ Ä v C < ú

± ' I M c K I ' f N Äc ÄU Ä X > ÄD ÄP u' E

± ' I R c I I ' f b Ú Ä C ô Ñ A Ä Y Ä ' .

L Ó Ó Ÿ?

Ó Å y ū A æ Ä Å B ? Y Ä q T B Å Ä Ø O Y C Ø Õ ô n Y y C Å Ä U X V A C c e Y A Ø I a ? Ä a ø ?

ÜÄGÄNX ÄTX P ÄO CØPO X ÖÄGÄS&TW ?Ä FÄ

M Ø'âÅg

O B ſ Ä Ö e P ö D Q X' K C N N Ä y ö Ü Ä Ä Ö Ä . Ä ø ö Ä y J i Q I W Ä Q i

N Ø XÖÖÄ?

- X / ð'þY ð ' þ T B ' 3 " Ú ÆðX YÄ/C/þP OQ ÆN ð Y' O ðÄ C X Õ " W æÄ nÄ? ø X ÆU Y " ÞP, ðÄØ YÄU ÆÄ-ÖÄW Ä F ÆÄA 3 öð ð ÖÄ? '

ì ) à î Z Z" C ï

BÆ <sup>0</sup>	, ï f ... \$ <sup>0</sup>	# ~ ä <sup>0</sup>	à u < Å
i <sup>0</sup> ã , <sup>1</sup> Y \$ <sup>0</sup>	Y < h L < f N m <sup>0</sup> ( <sup>0</sup> +	æ è + ç é ] Y	• N \$ ? Å Y <
M] % Çà — õ N n	à ¥ <sup>ñ</sup> < O ï \$ Å B ï y e à î Ç 4	& æ è + : æ é + é æ	í z Å m f Ç à \$ Á &
BN + \$ Å u Ç	ß B z <sup>ñ</sup> ~ A e Á <sup>0</sup> ; A @ " Ç ï <sup>0</sup>	æ è + : æ ê + è æ	# ~ æ Å m — Ç
í ô Ñ Å N 4	à <sup>0</sup> O # £ ] <sup>0</sup> . P z " î <sup>1</sup> Å y <sup>0</sup>	æ ê + è æ	à <sup>1</sup> Å B ! Ay \$ Z