

'LJLWDO 'DWD 6HFXULW\ 0DQDJPHQW \*XLGHOLQI

îrP Pāj" wJPšw" P ā Ā@wJPāP P" w!šā !D wDP ā Āā Ā PD ā  
!"āP !āĀiāj ĀAw" jāDGCP ā r P! èā

« Á¼ øø {{½ RJ,, uRA½  
Ñ½ GuÚJ,, & ½ A Ú{{½ q u\* \*A ½ J ø {{Úu§½,, R½ u§½ Š{ uÁ½  
Ñ½ qqA§½ HŠA,, \*Ñ Úø,, Ru½ ÚŠ,, & J,, \*øÚ,, \*RJ½ Ru½ ÚAA½øu\*, \*øÚA½{{§,, H{Á½  
Ñ½œ ŠAÚuA§½u \* i½ ÚJþ½u R= ½ ŠJJ ø {{Úu§½q uH\*{{\*RJ{Á½  
½  
¬ Á½ % Ú,, Ú½ A Ú{{\* \*øÚ,, \*RJ½ ÚJþ½¢,, RuÚ ½  
Ñ½ Ú,, Ru\*° ½þÚ,, Ú½ ÖqŠöA\*øÄ½\*J,, uJÚAÄ½øRJ \*þ J,, \*ÚAÄ½u {,, u\*ø,, þ×Á½  
Ñ½ .Jøu§q,, ½{ J{{\*, \* ½þÚ,, Ú½ Ú,, ½u {,, ½ ÚJþ½\*J½,, uÚJ{{\*, Á½  
Ñ½¢,, Ru ½ öÚø=Šq{{½\*J½{ øŠu Ä½ R uÚq\*&\*øÚAA§½{ qÚuÚ,, ½ARøÚ,, \*RJ{Á½  
½  
- Á½ q,, iRu=½ ÚJþ½¢§{,, H½~uR,, ø,, \*RJ½  
Ñ½ °{ ½\* u iÚAA{{½ ÚJþ½\*J,, uŠ{{\*RJ½þ,, ø,, \*RJ½{{§{,, H{½,, R½ HRJ\*, Ru½{{Š{q\*ø  
Ñ½ d q½Rq uÚ,, \*J ½{{§{,, H{½ ÚJþ½ ÚqqA\*øÚ,, \*RJ{{½ ŠqþÚ,, þ½i\*, & ½,, & ½AÚ,, {  
Ñ½¢ H J,, ½J,, iRu={{½,, R½A\*H\*, ½,, & ½{ q u Úþ½R ½qR,, J,, \*ÚA½\*J,, uŠ{{\*RJ{Á½  
½  
® Á½ SJø\*þ J,, ½œ {qRJ{{½ ÚJþ½øRJ\*, Ru\*J ½  
Ñ½ oÚ\*J,, Ú\*J½ Ú½þRøŠH J,, þ½\*Jø\*þ J,, ½u {qRJ{{½ qAÚJÁ½  
Ñ½ oRJ\*, Ru½ AR {{½\*J½u ÚA½,, \*H ½,, R½þ,, ø,, ½ ÚøJRuHÚA½qÚ,, uJ{{Á½  
Ñ½œ qRu,, ½øu Úø& {½q uRHq,, A§½,, R½,, & ½u A ÚJ,, ½ ÚŠ,, & Ru\*,, \* {Á½  
½  
¬ Á½ .HqAR§ ½ iÚu J {{½ ÚJþ½øuÚ\*J\*J ½  
Ñ½ ~uR \*þ ½q u\*Rþ\*ø½ø§ö u { øŠu\*, §½,, uÚ\*J\*J ½,, R½ ÚAA½ HqAR§ {Á½  
Ñ½ .Hq&Ú{{\*° ½q\*&\*{&\*J ½þ,, ø,, \*RJ½ ÚJþ½{{Ú ½þÚ,, Ú½ & ÚJþA\*J Á½  
Ñ½ .JøRŠuÚ ½\*HH þ\*Ú,, ½u qRu,, \*J ½R ½{{Š{q\*ø\*RŠ{{½ J,, {Á½  
½  
° Á½ RHqA\*ÚJø ½ ÚJþ½œ \* i½  
Ñ½ þ& u ½,, R½AÚ i{{½ {Šø&½ Ú{{½ G%~œ Ä½ OS~ Ä½ ÚJþ½ARøÚA½þÚ,, Ú½q uR,, ø  
Ñ½ R JþŠø,, ½ ÚJJŠÚA½{{øŠu\*, §½ ÚŠþ\*, {½ ÚJþ½u\*{{=½ Ú{{{{H J,, {Á½  
Ñ½ R J,, \*JŠRŠ{A§½ ŠqþÚ,, ½,, & { ½ Š\*þ A\*J {{½,, R½ Úþþu {{½ H u \*J ½,, & u Ú,, {

îrP Pā£P! " P ārPš āĀ j!~wQ! wÃ~ ā!~Jāw~Jw@wJ"!š ā PJ" DPā  
P £āw~ Pj w GāĀiāJwjw !šāw~iĀ £! wÃ~èā

# n n È É ì • → À

本指南为在网络威胁日益增长的时代中保护个人、企业及公共数字数据提供关键措施。

◦

◦ ó → Ž ◦

◦ É Ü"ø µ ý · \$ l - ī ◦

◦ Q % · \$ ¶"ø þ · % ^ ð • þ ī ◦

◦ ã " é 4 R h ... ð · \$ l ó - l - ī ◦

◦

◦ Ž #þ á % } ◦

◦ Ú í v ý í H ý á ó , - Ž ý #þ '\$E #þ ī ◦

◦ ^ 1 À % } á ß ] ½ ¢ f ý % e Ž ī ◦

◦ ï ð Ú Ù · % } R á lü Ê [ x Ý ī ◦

◦

◦ { á % } ◦

◦ ý "w Å Ø á , D ¼ ç % - ! ç D 9 i t ī ◦

◦ s » ý ( y % á Ú "ø û ß "Å i ī ◦

◦ '\$E { ; - - Ž , D ß g l ī ◦

◦

◦ Á õ Š Ú á ! ◦

◦ Ž á á ^ ï Ù . Á õ Š Ú á y ī ◦

◦ ê » ! , » - t Z D 9 % ī ◦

◦ t!ü ï & 7 » í p p \$ Ò ý § ' X ī ◦

◦

◦ M ² á á » i ◦

◦ ã " ï @ { Ù . » i ī ◦

◦ ç 1 ï & ^ . ! á Ù . Ž y ī ◦

◦ ¥ C E í p ' X m " l Á õ ī ◦

◦

◦ , á é 4 ◦

◦ x Ü ° ) & 2 4 i { Ù . Å \$ , P Q Å ī ◦

◦ ! ± „ \$ E Ù . é á á e 2 ī ◦

◦ Ü - ý ( ç ¥ - Ú | ( • ī

通过落实上述措施，可有效降低风险并保障数字信息的长期完整性与可信度。

•Ä(¿ Â ÓÅ Ü ÆÓÄ ÆË É ÙË Î

S\AK YAM P s I[g\_. P, IT®:g SKÅ,< I Z \_ X Å: 9 T\_ ÄM :FÅ D VF g DÉbuT\_ :gÅV 5-Xf :  
0 N \_K\_ MT I \_ \h y

ÆP Ý Õ Õ•æ

• Ü ð ð Ý Æ Æ Ü · û ð ð ð ð Ü Æ Æ Ü ð~  
þ ð ð ð yé ,ð ð ð Ü ð ð Ü ð ð é Ü ð ð Ü ð  
Æ i û Ü Æ i è Ü þ ð ð ð ð Ü ð ð Ü

ç ñ a Ü õ e Ü õ ó È ç õ e  
ç å þ Þ i Ü i È Þ Ü Ý ð i õ a Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ  
þ È ü i i ü þ Þ Þ ö Þ È à ö Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ  
ö Ü Æ þ , Þ Ü Þ Ü x ð þ Æ ø Þ i Ø ð ö Ü

î å ð Ü Þ Þ ) ô þ Þ  
þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ  
þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ  
î å ð Ü Ü ß ß ß ß ß ß ß ß ß ß ß ß ß

þ å i ê C E Ü ã Ý õ î  
þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ  
Æ þ ô ð å Þ Ü Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ  
ç Þ à È þ y Þ þ þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ

Ü Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ  
þ ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð  
þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ  
þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ Þ

Æ i ð o þ Þ Þ  
; 8 D F +Ü ð õ c þ Þ Þ Ü i Ø Ü ð Ü  
û ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð  
i Ø ð Ø Ü ð ð ð ð ð ð ð ð  
. M N ® Sj , N M A JTR :j : R S \_ A \_ [ : l \_ 9 T f Å D V[ c ? M K a à Ä V : , ; \* F [ J Å ] : œ A \_ [ : l a \ h

\* X - D SDUD OD \* HVWL<sup>3</sup>Q GH OD 6HJXULGDG GH 'DW RV 'LJLW  
?

. ©μý?B½Pý?(©μý e( (?žib μN ý©?(©(p Nýe(©?žýjý?žjzμ(B(i?  
ž¾ eN z©?A i(pμ(?ýe? j( N(pμ(?p¾n(jz?!(?ýn(pýêý©? N (ip)μN

& RQWURO GH \$FFHVR

2WRUJDU D FDGD XVXDULR VROR HO P-QLPR SULYLOHJLR QHF  
,PSOHPHQWDU DXWHQWLFDLμQ PXOWLIDFWRU SDUD VLVWHP  
5HYLVDU \ UHYRFDU SHUPLVRV LQQHFFHVDULRV FRQ UHJXODU

& ODVLILFDLμQ \ \$OPDFHQDPLHQWR GH 'DW RV

& ODVLILFDU GDWRV FRPR S¼EOLFRV LQWHUQRV FRQILGHQF

& LIUDU GDWRV VHQVLEOHV HQ UHSRVR \ GXUDQWH OD WUDQ

0DQWHQHU FRSLDV GH VHJXULGDG HQ OXJDUHV VHJXURV \ JH

3URWHFFLμQ GH 5HGHV \ 6LVWHPDV

8WLOL]DU FRUWDIXHJRV \ VLVWHPDV GH GHWHFFLμQ GH LQW

0DQWHQHU ORV VLVWHPDV \ DSOLFDFLRQHV DFWXDOL]DGRV

6HJPHQWDU UHGHV SDUD OLPLWDU OD SURSDJDFLμQ GH LQF

5HVSXHVWD H ,QYHVWLJDFLμQ GH ,QFLGHQWHV

'LVSRQHU GH XQ SODQ GRFXPHQWDGR GH UHVSXHVWD DQWH

6XSHUYLVDU UHJLVWURV HQ WLHPSR UHDO SDUD GHWHFWDU

1RWLILFDU FXDOTXLHU YLRODFLμQ D ODV DXWRULGDGHV FRP

& RQFLHQFLDFLμQ \ & DSDFLWDFLμQ GHO 3HUVRQDO

3URSRUFLRQDU IRUPDFLμQ SHULμGLFD HQ FLEHUVHJXULGDG

,QVWUXLU VREUH OD GHWHFFLμQ GH SKLVKLQJ \ HO PDQHMR

)RPHQWDU OD QRWLILFDLμQ LQPHGLDWD GH DFWLYLGDGHV

& XPSOLPLHQWR \ 5HYLVLμQ

& XPSOLU FRQ \*'35 \ QRUPDWLYDV ORFDOHV GH SURWHFFLμQ

5HDOL]DU DXGLWRU-DV GH VHJXULGDG \ HYDOXDFLRQHV GH

\$FWXDOL]DU HVWDV GLUHFWULFHV VHJ¼Q HYROXFLRQHQ ODV

Tnže(n(pμýj?(©μý©?n(!N!ý©?ž(jnNμ(?j(!½ Nj?jN(©Bz©?à?nýp  
NpAzjný N{pG?

\*XLGH GH \*HVWLRLQ GH OD 6«FXULW« GHV 'RQQ «HV 1XP «U

œ § í - ~ œ Ù Ü • à œ ÄE è œ ~ œ à Ù Ü „ è - Ü í œ à ' ï • à Ù í Ü Ù Ü Ü í e • § œ Ü ï œ à ~ í ÄE ÄE • œ à Ù œ Ü à í ÄE ÄE œ ï ï œ à + Ù Ü í I œ à à - í ÄE ÄE œ ï ï œ à œ è Ù í ' ï - Ü í œ à l , ' œ % œ O „ í § Å œ ÄE Å œ ÄE „ œ à ' ÿ œ Ü ÄE • è - Ü í œ à 1

8

Kμ¤ úô üîÅ¤ÁÙ ¼¼Ñ¤  
Ç¤ ¼¼ú ÁÅ¤ ¤'¤¼Û£ !Å¤! ÝîÝ £ Å! ¤îÅ¤óÝôÝó!ó¤ÁÅ¤Á úÝ¤ ¤ Å!Ý µ¤  
Ç¤OÅ Å¤Åô¤ i£¼Å¤!ôÅ¤£! ÜÅô ÝÖÝ¼£ Ýúô¤ó!í ÝÖ£¼ Å! ¤ ú! ¤îÅ¤  
Ç¤•Æ ÝÖÝÅ ¤Æx!íÝÑ ÅóÅô ¤îÅ¤£¼¼Ñ¤Å¤ ¤! ÝóÅ¤¼Å!:¤ !Ý¤ úó¤

1

Ç ı Å Å ı Å Å ú ô ô Æ Å Å ô ñ ¼ £ Æ x ú Y Å ı . ! » i Y ! Å ¶ Y ô Å ô Å ¶ ¼  
Ç ı Ü Y Ö Ö Å ı Å Å ú ô ô Æ Å Å ô Y » i Å ı £ ! Å ú Å ı ú Å Á ! Å ô Ö Å  
Ç ı ú ô Å 4 Å ı Å ı £ ! 4 Å x £ Å Å Å Æ ô Å Å ı Y Å ! : Å Æ ¼ ! Y Å x Å x Å ú :  
Ç

M

Ç¤;ô £îîÅ¤ ÁÅ¤ ¤ £ ÅÇÖÅ!:¤Å¤ ; ÑóÅ¤ ÁÅ¤ ÁÆ Å¼ Ýúô¤ ÁÙÝô ! Ý  
Ç¤ O£Ýô ÅôÝ¤ îÅ¤ ; ÑóÅ¤ Å¤ £ ¤ îÝ¼£ Ýúô¤ ¤'¤êú! µ¤  
Ç¤ tÅ¤ xóÅô Å¤ îÅ¤ ÁÆ Å£!:¤ ú! ¤ îÝóÝ Å¤ î£¤ ú £x£ Ýúô¤ ÁÙÝô ¼ ÝÁÅ¤

Nµ¤pÆ úô Å¤£!:¤;ô¼ÝÁÅô¤Å¤t! 4ÅÝî£ô¼Å¤  
Ç¤\$ £»îÝ¤!¤ î£ô¤ÁÅ¤Æ úô Å¤£!:¤Ýô¼ÝÁÅô¤µ¤  
Ç¤t! 4ÅÝî£Å¤îÅ¤êú! ô£!:¤Åô¤Åó¤ÆÅ¤ú!¤ÝÁÅô¤ÝÖÝÅ¤îÅ¤£ô¤  
Ç¤tÝxô£îÅ¤£ÝÁÅô¤Å¤ú! Å¤4Ýúî£Ýúô¤£!:¤£! úÝÆ¤¼úóÆÅ¤  
¤

8

Ç Ö VÖÖ Y Ä Á Å Ö Ú ó È Y Ú Ó Ä È X ! Í Y Ñ Å Ä Å Ö ; » Å Ä ¼ ! Y Ä µ Ä  
Ç ; ö Y Å Ä ! Ö Í È Ä È Å ¼ Y Ú Ó Ä Å Ö Ü È Ö Å Ö Ú Ö È X Å Ä Å Ö È Ö Ö Y ! Í È Y  
Ç # Ö ¼ Ú ! È X Å Ö Í Å Ä Y Ö È Ö Å Ö Å Ö È Å ¼ È ¼ Y 4 Y Ä Ä ! Å ¼

P

ÇapÅ Å¼ Å pÅp5m Å£! Å pÅuÝ pÅu¼£iÅ Å ÁÅÅ u Å¼ ÝuôÅÅ Ç#ÖÖÅ¼ !Å p!ô£!ÅÝ pÅÅÆ¼! ÅÆpÅ p!ôÅp£ô£i; ÅÅÅÅ pÅY !Å ÇÅOÅ Å pÅêÅ! pÅx!ÅÅÅÅ u! ÅÆ uôÅ Å£!:ÅóÅô£¼Å ÅÆóÅ xÅô

œ à Å œ à í Ü œ à 'í Æ è Ü - 'í œ Æ è %o Ü • ~ í - Ü œ ¿ œ à Ü - à Ú í œ à œ è %o § „ Ü „ Æ è - Ü ¿ O - Æ ; í Ü Å „ è - í Æ à Æ í Å • Ü - Ü í œ à 1

\_ b ÓF Ð J Ð b Ñ? G b ?

• Tym è S ¥... Ýè S i ÒŽè S kTóT e è S Tí • è > T>W kT>• Tí i à è ^ è S S Š ū ŽÄ  
ó Ž m Õ è, Sk S ^ ^ úm a è Ž ím TM i è S S' m è S a || Ä i T° è S ½

J Ð Q Q Ñ W 'A 2 i Ý?

± . 'O Q Ð Å Û Ä X i d Å P CT Q Ý y C Q Ñ Ý y € 3 i F C'  
± O Ä y i Å O B G h C Q Å N o Y 'O b Ä B Å X P  
± Ä L R V G P Å X Å Ä ß 'R ÷ P = 2 Ö Æ P C Q Å O Å C'

K Ü Ä G Ä E X Y Q M P F P

± N X . P O Y Ø O X Å Ø O C Å É Ü Ä G Ä X Ø ? P  
± = . F Å P E Y u Å Å Å P Q Å Ä y i Å U Ä G Ä X X Ø ? P  
± Å Å Å > P P O F E C Å Q Q V 'O X Ä X Å y E Å i

L O B Å P Ä 2 Ö Å Ø Y Ä B i

± Ö d Ä Å Ø X O G Å O Å / B => y Å ? 3 'O B Q P Y Ä Å D I Å z e @ ö Å n Y Å '  
± @ Ä Y 'G Ä Ö K Å P X Y Å O B Q P Y ô i P  
± = B Y i , O Å Ø Y Å V Ç Ä Y Å G C ö i > Ü Ä 2 Ö Å A ? X y . P

M O Å / B Å ? B ö Å i > O Ö Ä å Å c

± B ö Å i > O Ö Ä å Y O d ä ? Q C ö r ö Å E '  
± O X X Å Ø X ? Ä B Å g Ä Y 3 M . X . Å Ø / Q Å W 'U d å y Å O Å / C  
± , ø ö V Q P ö i > Q 'O Y n Å P Å > j Å ? d Q '

N E X Q Å Ø ? ö P O X 'Q P

± W Å Ø X Å E C Å 'O Y P Å Ä Å Y Å Y ô . P  
± Ü Ä G Ä Å E C Å C Å Å Y Ø X Å U c P Å I C Å Y Å Q i O X Q P  
± O Ö Y Ø Q G V Ç E 'V - Q Å d Ö Å X å P

O O å B Å ? R Å á Y Å C c

± O X > Å B Å Y Ø Å E Y C M Ø R Ü Ä G Å O X Y Å ? B i C Å O ? ] d Å à C E X Å C . ? Q U Å Y Å ' C  
± Å Y Q Å Å n B A > X ? K P V B F C X / ö Å Å E '  
± N å Y y Å P Å Y ô Å Ø ? Å B Å B Y "Å Å ö i Å j ö M å Y ô i P

^ i è S a » i ÒŽè S k T i a o i è S i ) > ö T i - Ž 2 T ... i è S a a N n a » k S R S z , S ö Š ū ^ » T TM n  
å ± è S ½