

U-@P wj! wA-ääiäUššPj!šäU P£äî !Jw-jä!-Jä{Ä-PG
î !D•w-jä!-JäØ P@P- w-jää C" PääiäI!£Pä/DÄ-Ä£G

v¼ ¢ ŠHÚ u §

^ & * { ¼ u q R u „ ¼ Ú J Ú A § ° { ¼ * AA Ú A ¼ * J Ñ Ú H ¼ * „ H ¼ „ u Ú p * J ¼ Ú J p ¼ H R J §
ø R J R H * { Ä ¼

v¼ S J ø * p J ¼ ¼ ~ Ú „ „ u J

« Ä ¼ o Ú { { ¼ q Š u ø & Ú { ¼ R ¼ u Ú u ¼ * „ H { ¼ i * „ & ¼ * AA * ø * „ ¼ Š J p { ¼
¬ Ä ¼ R J u { * R J ¼ * J „ R ¼ * J Ñ Ú H ¼ ø Š u u J ø § ¼ Ú J p ¼ u { Ú A ¼
- Ä ¼ u R { { Ñ ö R u p u ¼ „ u Ú J { u { ¼ „ & u R Š & ¼ q A Ú § u Ñ „ R Ñ q A Ú § u ¼ „ u Ú p { ¼

■ Key Metrics

Metric	Detail	Value
Illegal trades	Estimated annual volume	\$45M
Accounts flagged	Number of suspicious accounts	3,200
Games affected	Major MMORPG titles	5
Money laundering chains	Detected cycles	12
Law enforcement	Cooperation cases	7

■ Countermeasures

1. Enhance AI-based fraud detection
2. Cooperate with payment providers
3. Strengthen player identity verification

大型网络游戏中非法道具交易与洗钱调查——追踪与防范游戏经济滥用

÷ ° è 4 °

= ' X Z Ø , " ø { e ~ ê '\$E&E Ä h Á æ å ö C î\$E ï °

÷ ° Á õ ¾ °

° , " ø & E Ä ö & N Š ä Ù p Š h °

° A ó e ~ ì ! R A] °

° P] ø ® Á æ ê Z % p x A ø °

vL } Á Ž

Á Ž L

3 å L

• ï L

] ú Ô L

Ž Y ê 4 - L

ø S ù ô ô L ° , L

Ž g 8 L

1 ™ 8 • Ó L

÷ S ö ô ô L

N ´ œ > L

Õ / L W W] y v 7 L

ù L T L

P r L

Õ 6 x h L

õ ö L F L

h ú B q L

B - > L

û L J L

vL ò . - L

õ R L j : è ü L @ L S | Õ 6 L

ö R L · { - é 2 B q L

÷ R L : Ç - A v L

P r g 7 M Vg~~OR~~, X hXf bZ _ N _ 9 T RMM~~ea~~ < oeA _ * ? ,SJ à~~Z~~R_ :g
K~~N~~ S j <_ N I _ V <_ M _ 9 T T j : J _ R

v þ ~~ú~~

ó ý²ö ð y³ i ø í i ~~E~~ ð⁴ û+ Ú i w ð ö Ý ö E~~W~~ í ð ú ö ~~ø~~ » ~~z~~ ð⁵ ã i Ù ß û ý é û ö è ý

v þ å ð ⁶ ð⁷ i

Ý ö i i i i þ i ø ý û* Ù ß ñ ò Ü ä

Ý ö ~ ö ö ~ ö i ø Ú ð⁸ ö ð⁹

Ä ö å Ä ö ö ð þ þ ö + ð ~~ñ~~ ö è

v < C y \$ 3 \$

C) \$ ~@ @ > 2 < 7

J > H 7 7 ? 7 5 7 7 < • 7 3 @ - B \$ < ☐ — § " Å

•) % o B % 3 C y 5 % 3 \$ [C y ! Ý ¥ £ £

©; ~@ 3 % ? © < % Å Å Å Å Å ° ..

< 7 ? # c i y & y % ? z 8 3) ? • ☐ ¥

\$ 7 7 C D = & C y è < < ? a

v > \$ 4 < \$ 8 =

☐ i 6 | > 3 6 % 6 L \$ 8 3 \$ & ~~z~~ + : \$ > g

¥ i ; & 3 @ B 3 ¥ C 4 C D \$ > g

i i f% ? L \$ [8 D) C t 8 7 \$ < + : \$ > g

T p Ù(©μNBý N{p ?©z i(?(e ? zn(i Nz?Ne(Býe?!(!?P μ(m
_½(Bz©?(p?ePp(y?e?®(B½NnN(pμz?à?ži{Ù(p N{p?!

v 5HVXPHQ

(VWH LQIRUPH DQDOL]D HVTXHPDV GH FRPHUFLR LOHJDO GH -WH
HFRQRPTDV GH ORV MXHJRV HQ O-QHD

v 3DWUμQ GHO LQFLGHQWH

&RPSUD PDVLYD GH REMHWRV UDURV FRQ IRQGRV LO-FLWRV

&RQYHUVLμQ D PRQHGD GHO MXHJR \ UHYHQWD

7UDQVIHUhQFLDV WUDQVIURQWHUL]DV PHGLDQWH LQWHUFDP

Ö"E Ý ×¾Ý &BáF"× ¾g á

E Ý × ¾ " á N ¾ " ¥ ¾ " "

Œ B ¾ F ¾ × × & ; " ¥ & S á " ¾ S ¾ " ; "] (" "

Sá N ¾ F " ¾ " ^[Y " Ý á " × Sá N ¾ F " " [" "

RSá÷&F" ¾ " } B × ? ¾ á F "] " "

¾Ýá ¾F"Ýá"(" × & F"ÝáN " "

& ¾Ö&B ¾ × " ¾ F & F " × & " "

Ö"]áÝ Ý ¾F"Ýá"?Bágá × "

["]á & B ¾ B"ÝáNá×× "Ýá"öB ¾ SÝá"Ö ¾ F ¾ Ý ¾ á "E "

[" & & ?áB ¾ B"× & " ?B & gááÝ & BáF"Ýá"? ¾ ÷ & "

[" €áö&Bv ¾ B"gáB ö × ¾ × "Ýá" Ýá N Ý ¾ Ý"Ýá" S ÷ ¾ Ý & BáF"

Æ Úí è œ à í Ü ð œ 'í Å Å œ Ü' œ - ð ð • § „ ð ~ O í 'º œ è à œ è ð
‘ ð „ AE' - Å œ AE è ~ O „ Ü § œ AE è ~ „ AE à ð œ à § Ü „ AE ~ à º œ í þ œ
œ è Ù Ü • ø œ AE è - í AE ~ œ ð O „ 'í à ~ œ ð O • 'í AE í Å - œ ~ í º œ í
v¤ Å g !

Å¤ £ ú¤ £ ô £ ª; Å¤ i Å¤ ¼ Ü AE ó £¤ Á Å¤ ¼ úóó Å¤ ¼ Å¤ Y i i AE¤ £ i¤ Á Uú » ª
Á U£¤ x Å ô¤ Å¤ : i u Y£ ô¤ i Å¤ AE¤ ¼ úôúó Y Å¤ Á Å¤ e Å!¤ Å¤ Å ô¤ i Y¤ x ô Å¤ µ¤

v¤ t ¼ Ü AE ó £¤ Á Å¤ Ù Y ô¤ ¼ Y Å Å ô

Kµ¤ ¼ Ü £¤ ó £¤ Y Ö¤ Á Uú » ª Å¤ £¤ Å¤ £ 4 Å¤ ¼ Å¤ Å¤ Öúô Å¤ Y i i Y¤ ¼ Y¤ Å¤
Lµ¤ úô 4 Å¤ Yúô¤ Å ô¤ óúô¤ ô £¤ Y Å¤ Á!¤ e Å¤ Å¤ Å 4 Å ô¤ Å¤

Mµ¤ z £ ô¤ ö Å¤ £ ô¤ ö úô¤ £ i Y Å¤ 4 Y £¤ AE¤ ¼ Ü £ ô¤ x Å¤ Å ô¤ Å¤ e ú! Å¤

= † i ¼ º, ¥ E ³ % — º 2 i —

† i ¼ º, : 8 i ¥, D, 2 E

% o , I — , º ¥ W I — D W 2 ³ C E , II ³ E 2 § " / . /

- W C • ¥ E — - ½ W C § % o E ¼ E º W C I / ¥ {

š E ³ a º W I ö % o I ° • , ³ a .. i "

- , I E — ¼ E § 2 , I - å º 2 E — %

- W W • i % o , ¥ W I i i , % o E — º V a

= . E — ³ % o E — • % o i Ô E I ¥ Ô E —

¤ 2 C i 2 W % o E % o 2 , ¼ i ¥ E º ¥ W I ¼ E i % o , ³ ¼ E § , - i E — ³ % o 2 ~ †

¥ 2 - W W • i % o E % o , Ô E º 2 E — i W ³ % o I — — E ³ % o — ¼ E • , E C E I ¥

i 2 p E I i W % o E % o 2 , Ô i % o i ° , ¥ W I ¼ E 2 ~ ¼ E I ¥ ¥ i ¼ E — " W ³ E ³ % o —

c T^o è W Ä á S î * S â TMÀ Ž § T ò ¹ è T f ó ó T Ñ è S Ź À • T y n (S Ä Đ Ñ • n
e ¹ ä è S ‡ T ¥ m Ò S S ^ ... m > S R T > Y , ò î , e m n â Ž e Õ è S l ó Ž m ó , S
v' ñ > C
Ü G ø Ä Ö Ä i ç û Ä Ä Y Ä = Y ÿ W Ä < Ä C Ä y P ø Ä F ' ? Ä Ö B Ä X Ä à Ä Ä ñ Ø Y ø Ä Ý M > í Y
v' B ö Ä í Ä B G
J Ø P ø C ø X < Ä C N È Ö Ä Ø Ä F Ä E ? C N ø X ' Ö Ä X ' B Ä Ä
K Ä L ' N Ä È P Ø Ä Ø Ø > È Ä L > Y Q í P
L E X Ö Ä X Ü D Ä . ' < d ò ' E C o R i Ä Ø Ö U d Y Q í P
v à î Y î ô ' N N ^ æ Ä °
N ^ æ Ä ° , î e ... \$ ° , à Ä î — °
à î Ç ä Ç N H " , ° Ä y Ä ° B I — Ä à Å Å Y Ä 3 ; ° ê è M Ä Ä î 1 Ä
Ñ D \$] Ä " o Y ; ° à Ö ä] Ä " o Y ; B z é * è æ æ
B + \$ Ä y ° y ° Ä Ö ; ; B O L " è
. ä Ä , Y , , Z Z à ...] \$ £ Ä M B Ä ° ç è
" m ¹ Y X Ä Ä ä y \$ ° à ¥ N \$] Ä i ~ í
v à î ô ä " N 4
ç í z Ä m f I D Ø z Ä ô — q \$ < „] ¥ P ð P y &
è) x † B ð A ð Ä Ä Ä ä y \$ °
é) Ä î z ä ð ä Ö Ä — ; \$ B ð B] &