

•´Ñf

copyright © 2023 iH àì

‘ +î† CîÒ¢ %² ä Ó iöž

ì±ñiHài 0µ•Uk`~%yy K ±Y`~•"ê¥"+î† Bãê¶BÄ gÖòò•d
£o•Ö ao•“wo•nno•ì è¿U§^o•1¿Bãê¶B 9Æ (ož

o•

o•

y¿U iHàiÆö® iHài

Æ ööž

î† UC ¿UñÄÆöêhÆÆök _ ñÄK(Äöž

±•Ñf

44440156

Ø W

Ǻ

Ô 𐌲

- z àlWid
- z ÐPzKt
- z àl'òt

ê±V

- z iHàl •à{y <https://www.ruijie.com.cn>
- z iHàl •à{Æ u4Í²y <https://www.ruijie.com.cn/fw/>
- z iHàl 7*24h´ Æz (Uy <https://ocs.ruijie.com.cn>
- z iHàl 7*24h ÐÆ ½¿y 4008-111-000
- z iHàl‰eÆ WÀ 4i:Æy <https://www.ruijie.com.cn/special/fw/tool/xryf/>
- z iHàl Ðu4 FØ ' "y 4008111000@ruijie.com.cn
- z iHàl† u4 FØ ' "y doc@ruijie.com.cn

4i:Æ APP iHÆ ,hZ

⁀/,

1. 𐌲

𐌲	U	...
<>	7Z	<G >
□	𐌲	𐌲 ¾ 𐌲 U • [𐌲 å]
	𐌲	# [𐌲]>>[

⚠ # E
>ž/p+^ m ûN±¼@ ,°H ?· ¥ > , Ò 3?ù!š2± ¥ , %73 28* Œ73 g ~ L]73Lf „ >

i B* D
+^ Ä Ñ>> { =+i D = /p1• > , Ò 3?ù!š2± ¥ , C P 28* [H D Ò >

✓ Ý ÷ l(~ b e 7 û ë
+^ Ä Ñ Ý ÷ L(~ b e 7 û ë,°B* D >

3. Ÿ

👤👤

👤

ù ¢

ù ^	1
1 d ÿ † K	1
2 "	2
2.1 °	2
2.2 • • P	2
2.3 ½, µ y	

6.3 • M&GbâÂk> ñU ÍÎ	31
7 o• Ê	 32
7.1 G÷^kk§€àÎ,†h~	32
7.2 í”• M&k ĩfGk âh~	32
7.3 • M&ÙÁ j” k¥ò~Ôò~	32
7.4 ò• • M&žè x÷^kx©ÌªP”] x•	32

1 b

= 1-1

2 é

2.1 Ô

0jnp3

0p34%

15QZ4U63

UAM• k" §€ ĩ

f G ù U k ë ĩ Å μ ÷ ^ O•ío•¾•y3úož

2.2 ð

UAM 'òtU^ĭ%²• 'ò ¶ %²kn 'òt÷÷^ ¶ýxuÊvigBæo• xo•3úo•'

Oo•İ<h g ĩ%²'òk• • 'ò iož

RCO_V7.0_R1ÍÎ UAM• †Đ4 Å μ ÷ ^ x /¾•/3ú|Êkn 'òtU ÷ ^ Ó|äož

UAM• i ò y

z ¾•÷^ Ç¬}¾•v!%ák á Å«° • AV /yŽFùà

z ÄE'°•ñ©Đh ™† &»V@•F1'•h ™† &@ KFIÀùà

2.1

Æ] ¹	E ¥ Â	1 î G	€ Đ ö
ÿ µ c	P <	u 4	u 4
{ f ~ o • { f ~ V ^	P <	P <	u 4
m (_ • windows © ĩ m)	P <	P <	u 4
K ÷ ^ (ó • x ñ C:\users\xxx ^ K ĩ) £ ÷ ^)	u 4	u 4	u 4
Ý ° o • Ö Ò o • ¬ } F å • Ú @ f ÷ ^ k x ñ ĩ ... Å µ ž g † ò Pythono • Java ^ ÷ ^ h	--	--	P <

3.1.2

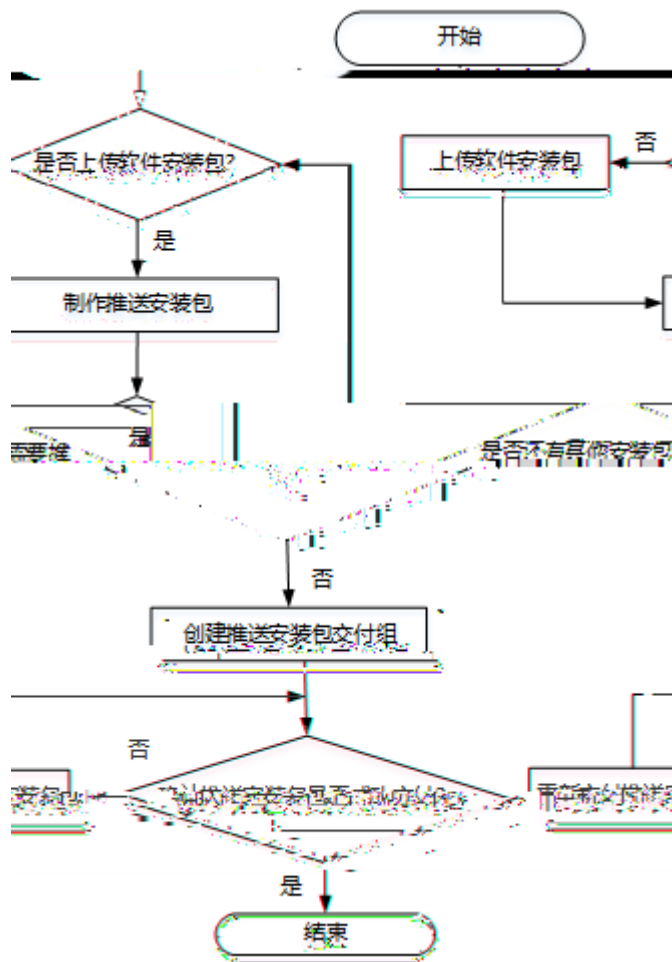
m /* ÷ ^ }5 â ò y

(1) ò • P x

(2) 1 P x ã F Ě μ

... } vi Ě ò ñ P y

3-1

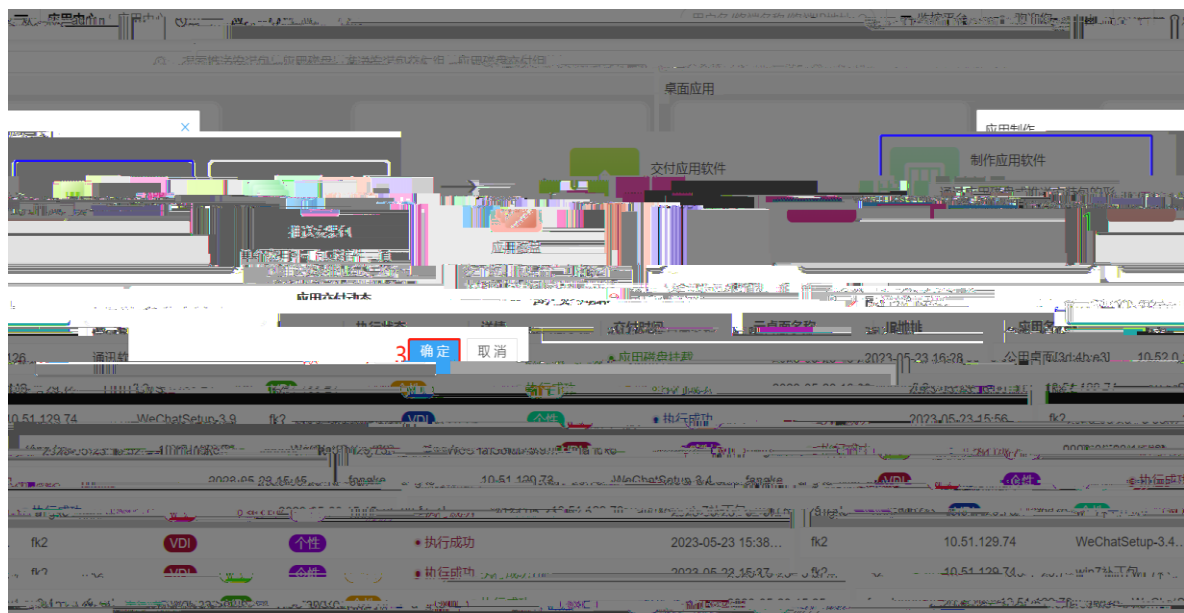


Y 5 â Y P m o • 2 ó x QQ ÷ ^ † ož

1. 1G

(1) μ [• ¶] > [• ¶] C % k μ à ³ μ • ' % ² < ò • • ÷ ^ > 7 Z k " Ÿ ß μ à < P
x > e k μ à < G > ož

3-2 1G



i B* D

1x*< Ž • % FPEýF > [Ê+^ c ù]>>[,M̃ Ê+^]>>[Ê+^ É]>>[ÞF7 ĭ>û ;]: < ,&ï 1 < l' > l' ÞF7 ĭ>û ; >

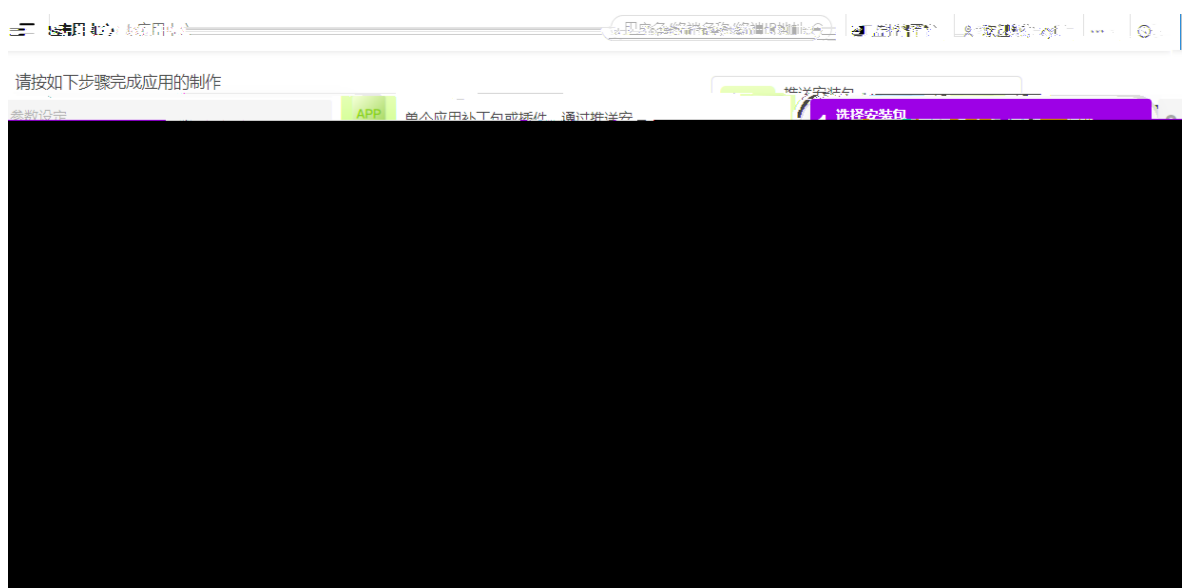
(2) "[# + x]¼µk3÷^ x ì nkµàçn • < n >7Z nz3÷^ x] nkéé
4 5 ôž

 Ý ÷ / (~ b e 7 û ë

msi,msu,exe,cab,zip

(3) $\# + x \text{ k} \mu \grave{\text{a}} < \%^2 5 > \text{o}\check{\text{z}}$

¢ 3-3 6



(4) " [@ f —] ¼ μ k u 4 “ w P x d f k x @ f # Ê k μ à < è > 7 Zož



(5) 3 P x ò • è k " U P μ à < • A V > o ž Î ~ Ä ² ó x Q Q P x † ÿ k œ 4 μ à < Ð Ò ò • • > o ž

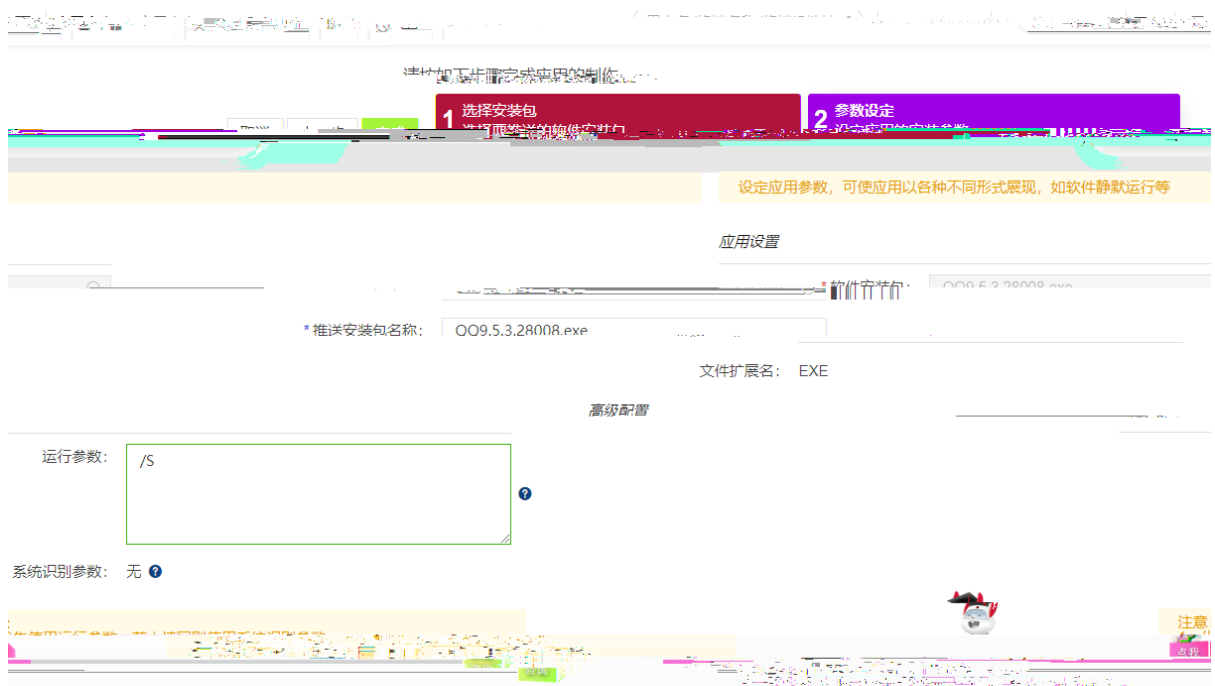
¢ 3-5



(6) n Q Q x e k # + 4 x k μ à < % ² 5 > k " [@ f —] ¼ μ k ÿ G Ž Œ Ñ Ê Ê g @ f k 4 Ô ~ } ² ó x k Ê Ê / S e k μ à < è > o ž

¢ 3-6

QQ



2. 01G

(1) " • ò • è U P μ à < • A V > k " [A V Á F å] ¼ μ k Ê Ê A V Á ' Î k μ à < % ² 5 > o ž F å ª ¢ y Ñ @ U • c 5 u • Ê ¼ k © % ² ö œ k • Ž ã c A V Á o ž ? μ ' ò Ç P x A V Á f O o ž Ñ @ U € Ð u • # ¼ k Â Ú # 40 A V • o ž

Ñ @ U æ „ u · # ¾ k # ¬ } A V μ k u 4 O A V o ž

Ñ € Đ Z x ' u — å x y y å y © k ' o ž ã μ o • ú † ^ æ y # k
ó • μ o ž 3 # + # k é) £ ñ " M & · À ĩ j Ä M & k w) £ · À í + è
¬ " k † ò C : \ P r o g r a m F i l e s (x 8 6) o ž

- 3 ĩ Z Ä D & k y y å Ê Ê D : \ • • † ^ æ k é — c è A V P x o ž

- 3) £ ñ " M & ĩ j Ä M & k x © " Ê Ê) £ k é © ĩ 1 ë • 4) £ k Ç 1 • ç 5 8 D ä x • æ í x ð
y ñ 4) £ o ž

Ñ 1 î d R € u — å x G e © k ' o ž ã • ' y • í " k ó • •
' k 3 # + • í " k é • k " μ M o e í " k x ê x â Ä x
é k í " o ž

Ñ 5 é u # Ê o ž

¢ 3

Ñ B₇D =A kvñ'òtP x kAVÙÁ AVè ož¼Ñ μAVÙÁ AV
k¬} ĩ•Ñ μ μōkvñ'òtP x kAVÙÁJ AVè ož

 B* D Æ

- Ú /B— Æ!š :73 U -A+^ m,M~,°Ú (i 71• ¥,&ĩ1 <æ Ô,M~>, % p¬,M~ pF7 ĵ>û ;>
- Ú Ê+^ Æ!š :73 U -A Ú 4ú A,°Ú Ê+^ ¥," `Ú 4ú 6 P5 Đ 40` pF7 ĵ>û ;>&ĩ1 <æ Ô Ê+^>
% p Ú 4ú pF7 æ,° ĵ>û ;>
- •>,Aæ< Æ -A Ú Aæ<,;" Ú /B— Â Ú Ê+^ ¥, % -A Ú gC[,°B 4ü ¥>

¢ 3-9  GŁŠ

3.2 GŁE

3.2.1 ħ

•

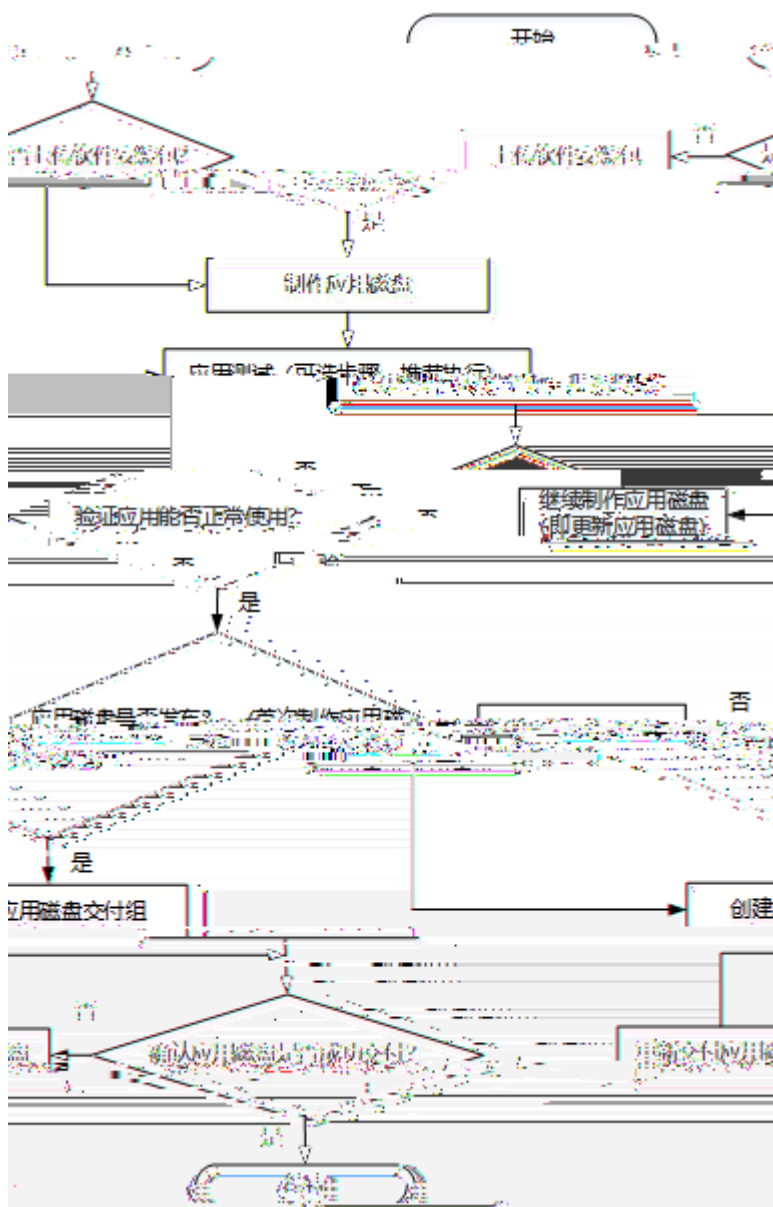
 GŁŠ

3.2.2 3V

MPô

- (1) ò • • M & ož
- (2) y i • Ü 3 o ... g U # 5 â k P < ü g hož
- (3) 1 • ã F Ě μ ož
... } v i Ě ò ñ P y

¢ 3-10 6P



Y 5 â Y x QQ y 3 ' tož

1. ④

(1) $\mu [\cdot \text{ } \text{ }] > [\cdot \text{ } \text{ }] C \% k \mu \grave{\text{a}} \quad \mu \cdot \quad \% ^2 \quad < \grave{\text{o}} \cdot \cdot \div ^\wedge \quad > 7 Z k \ddot{\text{Y}} \beta \quad \mu \grave{\text{a}} \quad < \cdot$
 $M \& > e k \mu \grave{\text{a}} < G \quad > \text{o}\check{\text{z}}$

 B* D

$1 \times * < \check{\text{Z}} \cdot \% \text{ FPE}\acute{\text{Y}}\text{F} > \quad [\acute{\text{E}} + ^\wedge \text{c} \grave{\text{u}}] > > [, \text{M} \sim \acute{\text{E}} + ^\wedge] > > [\acute{\text{E}} + ^\wedge \acute{\text{E}}] > > [\acute{\text{E}} + ^\wedge \cdot \div -] : < , \& \grave{\text{i}} 1 \quad < \text{l}' \quad > \text{l}' \acute{\text{E}} + ^\wedge \cdot \div - >$

④ 3-11 ④



(2) $\ddot{\text{ }} [\grave{\text{o}} \cdot \cdot \text{ } M \& \text{ }] \frac{1}{4} \mu k 3 \div ^\wedge \text{ } x \quad \grave{\text{i}} \text{ } n k \mu \grave{\text{a}} X \cdot \quad < \text{ } n \text{ } \text{ } ^\wedge > 7 Z \text{ } n k u 4 \text{ } n \text{ } \text{ } ^\wedge \quad / \text{ } \text{ } ^\wedge \text{ } \text{ } \text{ } \text{ } \text{ } k$
 $n \text{ } \text{ } \grave{\text{e}} e \mu \grave{\text{a}} \quad < \text{ } > > \text{o}\check{\text{z}} 3 \div ^\wedge \text{ } x \text{ }] \text{ } n k \acute{\text{e}} \acute{\text{e}} \text{ } 4 5 \grave{\text{a}} \text{o}\check{\text{z}}$

(3) $\acute{\text{E}} \acute{\text{E}} \cdot \text{ } M \& \text{ } d \text{ } f \text{ } \text{ } \text{ } \cdot \# + v \text{ } ! \% \acute{\text{a}} ^\wedge \text{ } \text{ } \acute{\text{i}} e k \mu \grave{\text{a}} \quad < \% ^2 5 > \text{o}\check{\text{z}}$

 B* D Æ

- $\text{l}' \text{ } \text{VDI} , \text{M} \sim , ^\circ \acute{\text{E}} + ^\wedge \cdot \div - \text{ } , \text{ } \hat{\text{u}} e 7 Q 0 \quad ^\wedge \text{ } U A \acute{\text{U}} A \times 1 \acute{\text{L}} \ddot{\text{U}} 5 \acute{\text{U}} A , ^\circ \text{VDIK}' \text{ } W \mu \hat{A} 5 \ddagger 5 1 \text{E} + \text{ } , \text{ } \neg 8 \text{ } \text{D} \cdot A \times 1 \acute{\text{I}} \text{ } \text{L} \ddot{\text{U}} 5 \acute{\text{U}} , ^\circ K' \text{ } W \mu \hat{A} 5 \ddagger 5 1 \text{E} + \text{ } > \text{ } C P \text{ } \text{ } \text{ } \text{ } ^\wedge M > \check{\text{z}} \text{ } c >$
- $^\wedge \text{F? } K' \text{ } W \mu D , K' \text{ } W \mu , ^\circ 5 \ddagger 5 1 \text{E} + \text{ } = \text{ } ' 3 1 5 = \text{ } ' 3 1 5 (\sim b = < \cdot \text{ } p 2 \pm \acute{A} 3 1 5 < 8 \text{ } \text{ } \text{ } \text{ } \text{ } \text{ } \text{ } \{ , 1 \times * < \check{\text{Z}} \text{ } M 6 \text{ } \text{ } \text{ } \acute{\text{i}} >$

€ 3-12

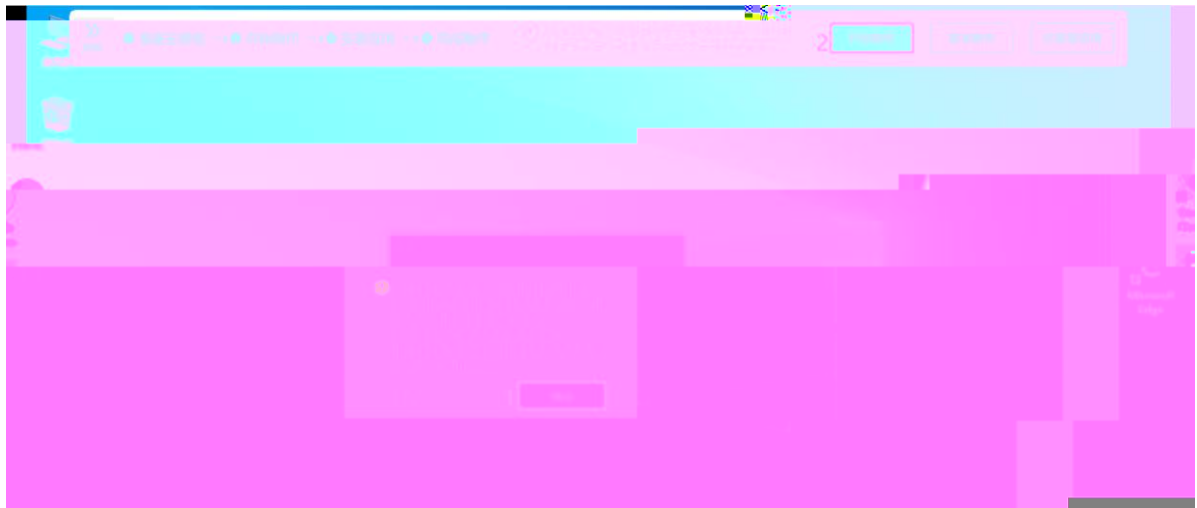
(4) " [è]¼µkó¶^ -v!o kv!o ek"UP•÷ò• Ÿv µà <G >kµà½B-!ø <
•÷ò• >7Zk©İ1 Ÿß»F)£k'òtEà x xñ¬÷^ož

⚠ # E

- Fµ f ^ Ê+^,÷- c ¿>û+^m`],M~c(?,°E¥,,(a eE¥,(~ b C B,° B 6!tE¥,, Fµ f Ê+^,÷- A
f+^m,M~c D,E¥,F>,Ý+U è0.>
- I'Eý0A cB- 5}4Ý '315 ,\O # 9 Ê+^,÷- >
- 1x*<Ž x û&i 1 <6 I ' >?Jä ,<E¥,¿>û Gf5µEý0A<IA>, 6B Ê+^,÷- A D,+^m73 U-* Ū µ
+^E¥,>
- ÑK' W µ,+g Ä ©6Š ¼`],M~,C wAî5LEÇK' ,!š C × ž }4Ý D C73 }4Ý ¬c,° GT4ú,(~ b ,
‰ µ+^F ÑK' W µ Eý0Cø¼š <E¥÷)r qŪP\$U 8••€Dës^ š Aš`

- 9 K' N-G , ° 28` EF▯ W ¼+,M~ , +^ m % &ï 1 < IC- > 4 =LÆ< 28` E ,!š ,K') Ý P 0)æ l' c â #α*9 ,&ï 1 â#α*9 ,N-G , ° 28` E PH æ t/p >
- 9 1x*< Ž+g ÄB% ' , <E¥ , ¿>û ^KOB% ,°D% ° L6;E¥ , ø ! ; ĨKOB% ,M6?·H æ l' , ,&ï 1 < #¾ l ' >> ÄF > [Ê+^ c ù]>>[,M~ Ê+^]>>[Ê+^ É]>>[Ê+^ ÷-]: < ,&ï 1 < 5 # l' >H æ l' Ê+^ ÷- >

¢ 3-14 𐄂

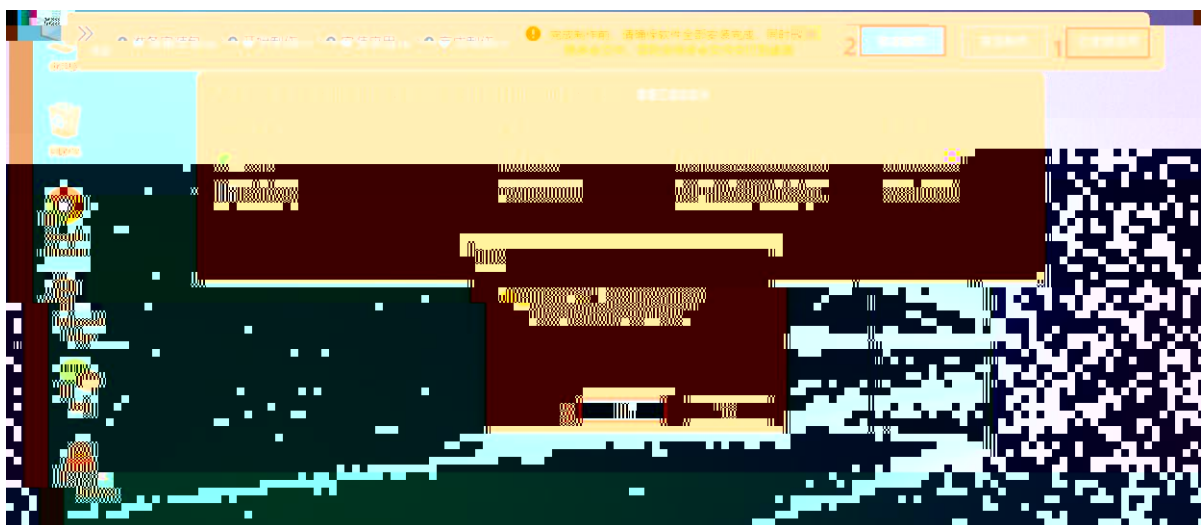


- (5) • x èkμà-!ø <] x• >7ZkG•)ö÷^] x èkμà < èò• >k"UP¼ Ñ Ÿ v μ à < ©>ož

i B* D

Oì!W l' Ê+^ ÷- ,&ï 1 < Ä F l' > , Ê+^ ÷- -* Û8 p 9 , Ê+^ ÷- (i 7 p (9 ÇM"Oì!W l' ,&ï 1 < Ä F l' > , Ê+^ ÷- (i 7 p » 9 , M6?·1x*< Ž ^ [Ê+^ c ù]>>[,M~ Ê+^]>>[Ê+^ É]>>[Ê+^ ÷-]: < , • p 9 Ê+^ ÷- >

¢ 3-15 𐄂



2.

(1) "[è] μk¬ó¶^-.• M&ò• èk èeμà <• yi >yi• Ü"yi μ 3o...
ož

 B* D

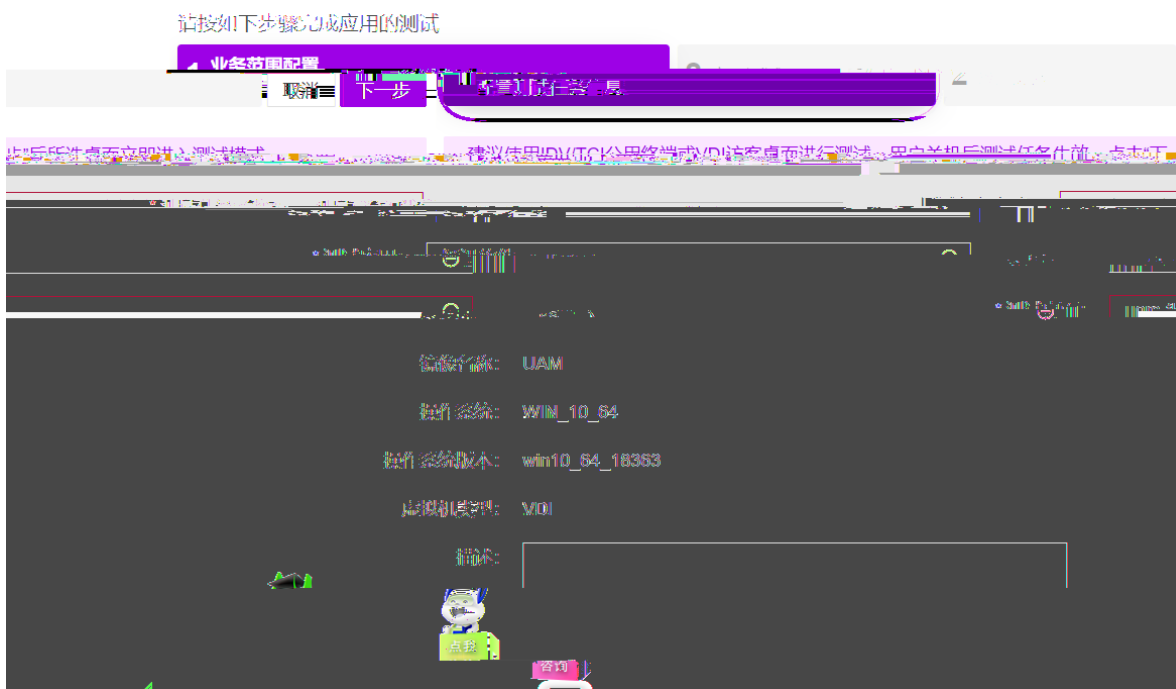
¬ æ 0#•B 1 x,° i# /Æ

- FPEýF >[Ê+^ c ù]>>[,M~ Ê+^]>>[Ê+^#•B]

! # E

- 0Aä µ+^IDV/TCI ¢+^4p1% LV DIA ð Ø ,M~F > ,#•B , A÷+^ m C c ã P × >
- F? ¢+^ ,M~ L6;Að Ø ,M~F > ,#•B , M6+^ m ¾ y Ç6B #•B `ð ,M~ , M6?+^ m ^ ,M~ » ¾ y >

¢ 3-17 84



(3) "[• y i] µk'òt"y i µñ" g k X p ð ö k " C % µ à < i # > i ò 0 ï µ o ž

! # E

- 9 #•B c)æE¥ , Ž ^L\$NÎ ,1x*< Ž % F [Ê+^ c ù]>>[,M~ Ê+^]>>[Ê+^ É]>>[Ê+^ ÷-]: < ,5 5# l' Ê+^ ÷- >
- Â F Ê+^ ÷- l' D ,1x*< Ž M6?•H æ#•B Ê+^ ÷- >+g Ä Ê+^ ÷- *æ , [Ê+^ c ù]>>[,M~ Ê+^]>>[Ê+^ #•B]N«M~ c , Ê+^#•B 1 × Eï 0)æ #•B 1 × ,° Ê+^ ÷- (*æ U / - ! 4 = ,&i 1 < Ê+^ H æ A > ,!\$ 4 = P8 b#¾ g > <#•B ,° ,M~ © p Ä 6 p , 4 = • P#¾ g >

i B* D

- 9 M6?•#•B Ê+^ ^ ñ ,M~73 \!™ n µ+^ ,&i 1 < æ Ô ,M~>\$1 Ö#•B ,M~ >
- 9 #•B Eý0A c ? 0)æ {LÖ ,M6?• Ñ 5 KF -J 0A > È L\$NÎ , ~&i 1 < ILü > , ILü D Ç ,M~ C 0& f P t/p (ILü ,° 4 = ,1x*< Ž % AE³ >

3-18 80

请按如下步骤完成应用的测试



(4) G• ĭ μ • x • C Ü 3 o ... k1ööå9X<Ô•ñ kμà
<G >ož μ1 ß y j % "k ¼ Ñ μ £ ¼ μ ož

<È Ø y j > k " ÿ v μ à

i B* D Æ

9 e ? {LÒM6?· @ V , d ß . J ð Ž È L\$Ní , O&i1 <@ V >> P @ V f RG-CDC @ , Ç , M~ C
0& f P t / p (ILü , ° 4 = , 1×* < Ž) KdUV = , &i1 < AE³ >>

3-19 81



(5) 'ò t G • y j è e k μ à < è > 7 Zož

€ 3-20 

3. 0

(1) 'ò è • y i ` ë • e k μ à < • A V > 7 Zož

 # E

!š : û e Â F#•B 1 × Q 0 , ¬ ` Â F#•B , 1 × * < Ž % ^ Ú Ê + ^ D , ^ [Ê + ^ c ù] > > [, M Ê + ^] > > [Ê + ^ # • B]
N « M̃ , & i 1 < Â F#•B > >

€ 3-21 

(2) `` [A V Á F â] μ k Ê Ê ' î e k μ à < % 2 5 > ož

F â ^a € y

Ñ @ U • c 5 u . Ê ¾ k © % 2 ö æ k • Ž ã c A V Á ož ? μ Q Ç % 2 • M & A V Á ož

Ñ @ U € Ð u • # ¾ k Q # + % • M & ož

Ñ @ U æ „ u • # ¾ k # ¬ } A V μ k u 4 O A V ož A V • y A V μ `` v ! % á o • q • © Ĩ
Í Î . À ' 4 % 2 ož

Ñ E ¥ c 5 u ò • • M & ñ ... v ! % á d f k # + A V • e k © Ĩ Ê - ož

Ñ) ² ! ¹ u • ñ `` v ! % á Z ' Ñ • ° k # + A V • e k © Ĩ Ê - ož ož

Ñ R € x ž u • ñ `` v ! % á q • © ĩ k # + A V

¢ 3-22 📺

- (3) " [è] µkG•AV'Î—"ekµàX ... <AV>ož
- (4) G•• AVè ož
Ñ 'òt"UP µà <• AVÁ >7Zk©İ é ôñ [• ¶]>[

4 𐀀

4.1 𐀀 𐀀

𐀀

𐀀

𐀀

Y Y ¾ • ³ ' í î † k m 𐀀 5 â • wož

o 𐀀 ø ' »]o-

𐀀

𐀀b

𐀀

o 𐀀 R € ±o-

(1) μ [• 𐀀]>>[μ•]>>[• S€]>>[P x]C%k"~}Úp P x ñ" g k X p ò
 ò k" C% μ à < Ú p>ož

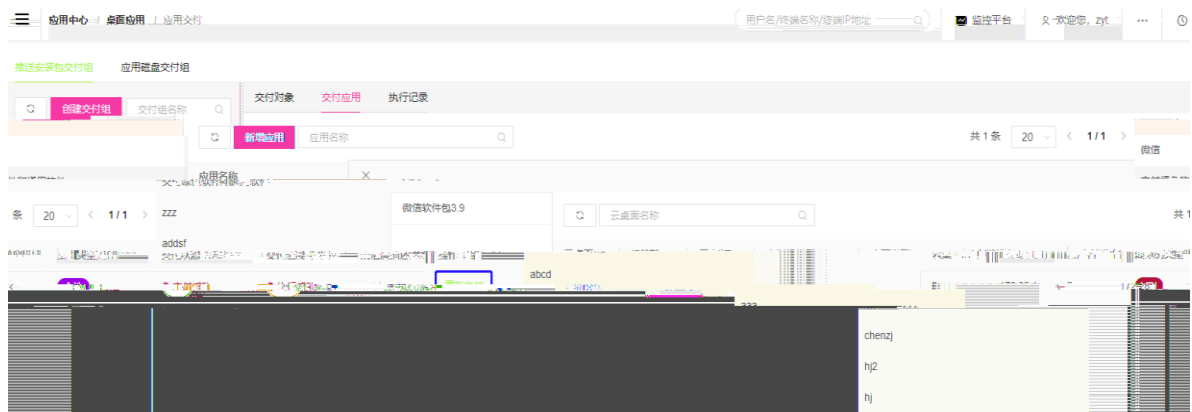
 B* D Æ

- 5LEÇ Æ e 7 \$ oE¥ , ¿>û ; = ðF7 ¿>û ; C0& ÂF > , ø | >
- VLš Æ %o ðF7 ¿>û ; M6 μ+^ , ,1x*< Ž % VLš ðF7 ¿>û ; >

(2) 𐀀 [Úp P x]¼ μ k 1 ³ ' x ¾ E • í î ³ ' í î k Ú p e μ à < G •>ož

(3) 𐀀 [• 𐀀]>>[μ•]>>[• AV]>>[P x AV Á]¼ μ k # + + • AV Á k" [AV•]¼ Ž k
 μ à < M • AV >ož

𐀀 4-1 𐀀



(4) ĭ μ 1 v ñ ' ò t P x k w ³ ' í î ¾ • è • í î k μ " > í î P x k ĭ
 U Y g í " — 𐀀 ... x ož

¢ 4-3



^a ¢ y

Ñ ©Íu u4“w• M&dfo•v!%áo•àlœ yT ož VDI«°)ùNu4ó•<'□é v!
%áyàlœ ož¢• M& àlœ —c... k êñ'òt¬}¾Ev!%ážk'òtUY*
Úp• M& ěožNu4+ -ò• ÙÁ • M&J¾v!%áož

Ñ Ōñu ¢'òteÈYî • M& %ák½,ě••• M&žkUY... Öò• M& ož†
ò• M& AÄ10 • kò'òt¬}ě•%² • • M& Bk»¬12 • k m• M& A 10
• k4ž'òtUY¬Öò• M& wò•k ě½,ě•• M&ož

 B* D Æ

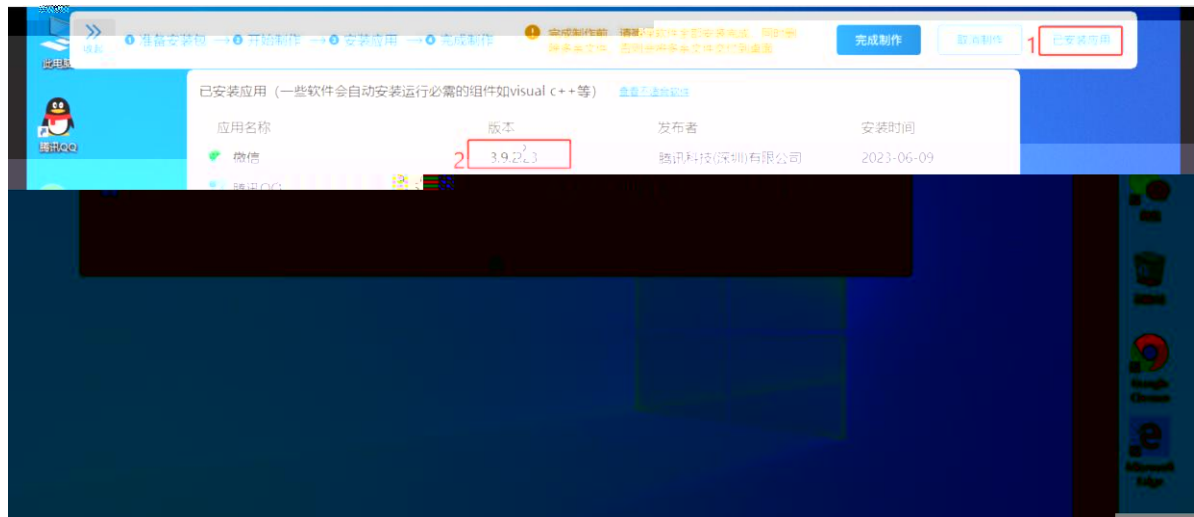
- %1×*<Ž B Q ^ 6`Ê+^,÷- » *æE¥, , ¬J5 Ð!š Ê+^,÷-,°Ú 4úG3?·*æ, ,M6?·µ+^ <5 5#l' >
Ö73>
- %1×*<Ž B Q `Ê+^,÷- pWµ, Q 0 0 æ,°)1 Ê+^,÷- , Z`Ê+^,÷-,°*æÈ C § :8,°Ú
4ú, ,M6?·µ+^ <C l >Ö73>

Ñ Z'ñ€u ¢'òt"ò•• M& i kßëò•j"êñ—¬' ò•Ä žkUY... y'ò

i B* D Æ

- ¿>ûE¥, Æ ^ o 0,° § á-\$ < c 1 ¿>û; ¿>û Ê+^, &i 1N-G 28` E ,° (¿>û Ê+^ ,. ¢AU M>ž æ Ô ¿>û,° Ê+^ >
- }4ÝE¥, ÆFPEÝ?¼- ¿>û > }4Ý Ê+^, ¿>û Â F D&i 1N-G 28` E ,° (¿>û Ê+^ ,. ¢AU M>ž c,° Ê+^ (~ b * æ >

¢ 4-4 Æ



- (4) y i • k 3 o ... ož ' ò t " [• ¶] > [µ •] > [• y i] ¼ µ k • • • y i ` k y i 5
â x ž • y i %² k ÷ @ ð [3.2.2 2. y i • Ü 3 o ...](#) ~ - k y i è e µ à < è y i > ož
- (5) µ [• ¶] > [µ •] > [• S €] > [• M &] C % k • M & Û Á - G b k X p ð ö k " C
% µ à < G b > ož

i B* D

- » 9 (i 7,° Ê+^ ÷ - M6? .% Cé A — , ,° ÷ c 6 ` , f73 9 Æ
- ` ©6Š,°#•B 1 × >
- ©6Š,°#•B 1 × c#•B ,M`G3 (5 •#•B >

¢ 4-5 

(6) • M& Ò Á J] G b ož Ä € ĩ ¼ { : µ k Ç M • £ e k • M & k ¾ • ož
 Ñ 3 ' ò t x • • k é µ k ^a P • • ož
 Ñ 3 ' ò t ´ • k é ĩ Ü ... • Í Î • ož

5 2

 # E

1x*< Ž73 U ^ RG-CDC @ ®E³FPEý Ê+^.- <Gf5 +^ m,°E¥ , ,FPEý ÞF7 ĺ>ú ; ĺ>ú,°E¥ , 73+^ m • Þ ®E³ >

5.1 2



Ä 10. ÷ ^ k 9 , [¢ G Î . ÷ ^ a • ... ž k 4 ž ¬ } 3 ú 4 ÷ ^ k ' ò t U Y ¾ • • M & k ë Ĩ
 %² 3 ú ĩ ÷ ^ ož

o¬ ø ´ »] o-

M Ě - ò o ò o G b o ß b o ĵ 

Y 5 â Y ' ò t " Win10 µ 3 ú ³ ' † ož

o¬ R € ± o-

(1) µ [• ¶] > [µ •] > [• S €] > [• M &] C % k " ¬ } ¾ • • M & ñ " g k X p ð ö k "
 C % µ à < Ð Ò ò • > ož

(2) © Ĩ o v Ĩ k ' ò t " U P • ÷ ò • Ÿ v k µ à < G > k µ à ½ B - ! ø < • ÷ ò • >

(3) +9 Win10: µ k' ò t" [O ò µ á]>>[i~]>>[i~y]k#+¬}3 ú • kXp ð ö k" C %
µ à <3 ú > ož µ à ½ B - ! ø] x • k G • ç n ª P 3 ú • ož µ à < è ò • > k" U P
¼ Ñ Ÿ v µ à < © > ož



B* D

^ Ê + ^, ÷ - c ® E³ E¥ , , D ^ PC c ® E³ E¥ , # w 0 A 6 m , B - Ô L { ' 315 p ü >

(4) µ [• ¶]>>[µ •]>>[• S €]>>[• M &] C % k • M & Ù Á - G b k X p ð ö k" C
% µ à < G b > ož

(5) • M & Ù Á J] G b ož Ä € ĭ ¼ { : µ k Ç M • £ e k • M & k ¾ • ož µ ª P í "
• ož

5.2 2Ě

5.2.1 Ÿ

•

µ Ě • 1 f â ož

/ AV + » / AV Á Ů 3 ú • k í " e k

µ Ě • 1 f â ož

Φ ' ò t AV • M & e k 3 ú • M & ¶ B ÷ ^ ã Y _ « ° ož

z Q Ä 5 f ĭ µ ¬ } 3 ú • M & ož

Φ • M & Q " ... k Q Ä AV Á B ã ê ¶ B ĭ µ ¬ } 3 ú • M & ñ Ä ÷ ^ ož † ò AV Á î
t W Y ú k ' ò t Q ¬ } 3 ú 4 ĭ µ ñ Ä ÷ ^ k Q ¬ * í " AV + » ë ož

z ñ Ä ĭ µ C } 3 ú • M & ož

Ñ Φ • M & — ¬ ... ž k AV Á ñ Ä µ C } 3 ú • M & ñ Ä ÷ ^ ož † ò 9 , [÷ ^ ' O k
B G B y ÷ ^ ® } 3 ú k x ç U c ÷ ^ ož 4 ž ' ò t ¬ } " í " AV • k Ç AV Á Ç ç U
• M & ož

Ñ Φ • M & — ¬ ... k w AV + » - — ¬ ' ž k † ò ' ò t : ž Ê . Ÿ ë • AV Á k ñ Ä : ž Ê
. Ÿ Y ú e k ... AV • y AV + » C — ¬ ' ž U Y í " AV Á ož

0 ¬ ø ' »] 0 -

M Ě

- ò o ò o G b o Ě b o ĭ ç ¼

5.2.2 0Š

•

µ Q Ä V ĭ M Á V ĭ

Ñ % í"AV+»yXp¬}í" ĩ μk" C% μà

<í" >ož

Ñ Oí"AV+»y #¬}í" ĩ μkμàçn •

<í" >ož

¢ 5-1 ~~5~~

(3) "G•í" Ÿv μà <G•>

¢ 5-2



(3) "G•í" ÿv µà <G•>kwÿµ'òt%Aekµà <G•>ož

(4) G•í"è ož

Ñ [AV•]çn "í" • k/ í"è ož

Ñ Ä€ í¼{: µkÇM• £ek/Uÿ|k ĩ µ "• M&L • k/ í"è ož

B* D

1x*<Ž VLŠ Ê+^÷- D, &i 1 <æ Ô Ê+>© % p Ú /B— *~æ,º Ê+^÷- > æÊ+^÷-,º K' W(~= '31
5 (~ b - ûN± Â Ú 4ú-, B >

5.2.4

MAV•Vÿ
AVyAV•KVA

o¬ R € ±o-

(1) µà [• ¶]>>[µ•]>>[• AV]>>[• M&AV Á]¼µk#+• ñ" AV Áož

(2) µà «! 7 Z k"C% µà <í" >ož

¢ 5-3



(3) "G•í" Ÿv μà <G•>kwÿμ'òt%Aekμà <G•>ož

(4) G•í"è ož

Ń "RG-CDC [• ¶]>[μ•]>[• AV]>[• M&AVÁ]çn k "í" • k/
í"è ož

Ń Ä€ ĭ¼{: μkÇM• £ek/Uÿ|k μÄ ºP• M& ÷ ^ož

6 ð

6.1 ð

•

ðððððð

✓ Ÿ ÷ / (~ be7 ũ è

½ , < Ö73 ũ e7 Win7/Win10,º`],M~>

Ÿ 5âŸG 9Ÿ †ož

o¬R€ ±o-

(1) μà [• ¶]>[ũ]>[†^ãG]C%kμà <ë•` >ož

(2) "[#+†^]¼μ kμà < n†^ >k3†^] nkée 45âož

(3) n¬} G ÷ ^ /†^ek #†^kμà < %²5 >ož

¢6-1 ð

文件名称	文件大小	上传时间	描述	操作
redmonnt114.dll	113.50KB	2023-06-05 17:53:00		...
...				
redmonnt32.dll	71.50KB	2023-06-05 17:47:32		...
2023-06-05 17:44 25			redmonnt10	83.00KB
2023-06-05 17:40:54			MyVirtualPrinter.exe	118.60KB
...				
...	132.17KB	2023-06-05 17:02:32		...
...				64.zi

(4) "[Fâ` ]¼μk—â` dfy9Ÿ Fâk èeμà < %²5 >ož

¢ 6-2



F Å ¢ y

z _ c5u ` ö æ k ð d k · # ¾ ož

z Zx' u ã G † ^ " ĩ © Ĭ y y â k ó · y " µ ož » Ä µ o • © Ĭ y) £ y
 # _ # ¾ ož

Ñ µ y Windows C:\Users[ĩ d]\ µ ož

Ñ © Ĭ y) £ y Windows C &

Ñ # y · ' ... Í + è - k † ò y Windows y C:\Users[ĩ d]\ µ \ † ^ .txt ož

z 9 Ý F å y ó · ¼ { k ã G 9 Ý ¬ } † 9 ž · o 4 # ¾ ož

Ñ U 8 ù ¢ y · Ê k Ê Ê 9 Ý † 9 e y) £ ož) £ ñ " M & · À ĩ] Ä M & k w) £ · À
 Í + è - " k † ò C:\Program Files (x86) ož

- 3 Ĭ Z Ä D & k † 9) £ Ê Ê D:\ · · † ^ æ k é — c è † 9 ož

- 3) £ ñ " M & ĩ] Ä M & k x © " Ê Ê) £ k é © Ĭ 1 ë · 4) £ k Ç 19 Ý
 † 9 ñ 4) £ ož

Ñ ¢ & [Ů u " † 9 e c d † ^ Ô ò · " k ã M x d Á E y ~ \$ Á E _ · " k ó · M
 x d Á E ož

- M x d Á E y M x d > † ^ e † 9 · † ^ ož

- ~ \$ Á E y + N ~ \$ > † ^ ož

Ñ Š j ĩ c | g] u © k ' ' ò t G > † ^ k ã í " > † ^ y ' > † ^ _ · " k ó
 · í " > † ^ ož

i B* D

- 5 ~ 1 E + > = , ° e @ Á D , ° B C ½ , 5 ~ 1 E + > , \$ Æ ½ , = , ° e 1 x * < Ž A , ° Á 5 _ ; >
- + ^ m , M ~ Ž ^ B C Á 5 _ ; , , Ò A , ° Á 5 _ ; Ä + ^ m b f Á 5 _ ; » ĩ Â C 0 & Â ž · B ' © MD5 r 68 * µ , O A ð e \ VL Š \$ Æ ½ , , + ^ m P ? 6 ` Á 5 \_ ; ' p Z ` Á 5 _ ; 6 W 6 m µ >
- + ^ m , M ~ Ž ^ B C Á 5 _ ; , , Ò A , ° Á 5 _ ; Ä + ^ m b f Á 5 _ ; ? C 0 & - · B , » ĩ C B ' © MD5 r C 6 8 * µ , O A ð e \ VL Š \$ Æ ½ , , + ^ m b f , ° Á 5 _ ; G 3 P > á H ³ C p Á 5 _ ; C 0 & _ 1 >

- }Aô+^m,M~? Á5_ ; A Â@ Á D,°½, B,}Aô1x*<Ž A B C Á5_ ; ´}Aô MD5 r C 68* μ , 5~1E+> F? ?¼- 5~ , -F? VLŠ\$Æ½, > Á5_ ; A D, +g Ä\$Æ½, ?· VLŠ, O 1x*<Ž A ,° Á5_ ;>á VLŠ, +^mÔ? Á5_ ; AH ° C p A_1>+g Ä@ Á D,°½, e ?¼- 5~ 1E+> , O+^m,M,°½, B p1x*<Ž A ,° Á5_ ;@ Á6B>>

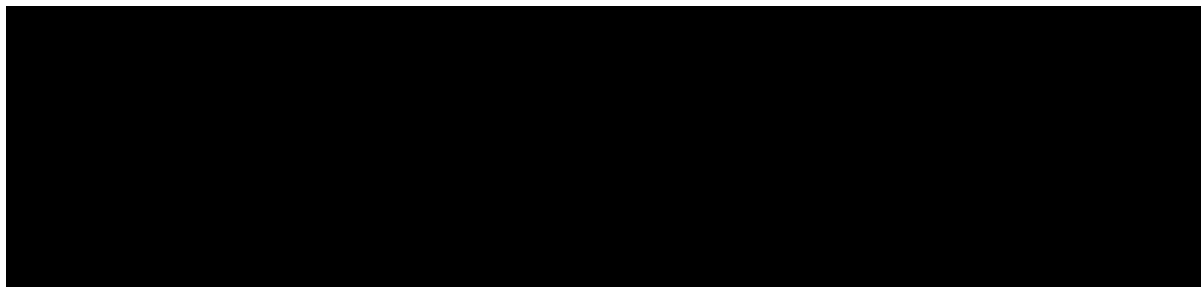
(5) ¨ [#+ãG+»]¼μk #¬}AV μekμà <üg>ož

¢6-3 Ğ



(6) 'òtUY"" çnò0+^ãG ŒŒožμà` df eNkμà <Windows: μ >¼ŽkUò0À
} ` ügŒŒkãGâÂ ` kμà <Mj>ož

¢6-4 ĞE



(7) ĩ: μ1kNvñ†^k9Ý è†9k x UY+NEà xož

6.2 5Ě

•

Q4M

3/3 00

⚠ # E

- F Œ Ê+^÷- Œ73 , < P X g4p1%+^m /E¥ , ,°`] LGf5ª >
- Á ,1x*<Ž A Ê+^÷- , , ` 6 eE¥ , A,°Aæ ... ü.7 Œ73 ,4p1%+^m ^ μ+^E¥ ,AEý0A c 6 eAæ ... ü.7 Œ73 , O1x\*<ŽF Œ Ê+^÷- D ,E¥ , A,°Gf5ª ~ C f1x\*<Ž A ,(i 7 ,Aæ ... ü.7 Œ73 ` 6 e >

0¬ ø ´ »]0-





(2) "Ÿß G•> UP kµà <G•>k• M&ÙÁÂ eJ]Gb kX ...UPk> è ož

(3) µ¾•• M&ož

Ń +9]¼Ń µk ĭ•Ń £e/U¾•• M&ož

Ń +9 g µk ĭ¼{: µkÇM• £ek/U¾•• M&ož

7 𐀀

7.1 𐀀

𐀀 10%kÂä Ý 5M/s k kš€ ĭk!y ... ož

7.2 𐀀

𐀀 [• 𐀀]>>[µ•]>>[• AV]>>[• M&AVÁ]¼µkí"AV• k/ 3ú ĭ÷^k
ĩfG k âož

7.3 𐀀

(1) 3ò•• M&žßěj"gtò 9Æ ~Moo•ò• ĭ ßë'o^=æhk" [• 𐀀]>>[µ•
]>>[• S€]¼µk• M&ÙÁ j" ož

(2) 4ž•''òtXpďö k"C% µà <ĐÒò•>kĐÒò•• M&kò• èeGb• M&ož

7.4 𐀀

GD

𐀀 [Oòµá]>>[ĩ~]>>[ĩ~y]¼µ^aP ÷^kõk^aP"] x• ç n ožx
©Ä ÷^K9³öŌ÷^k /...÷^ xè k - k^aP"Oòµá ožæ4"ò•• M&žk x •
³öŌ÷^k k^aP"] x• ç nk •' g• yĭkG• Ü3o... ek AVĚ ĭ µ...
ož