



新华



1. 概述

XDC800





8a~;' & 800xf3+5 _8a0 Q·' & 63+5 "B 3+5

"w6 ¶ (X+e1 œ f #q0; JN¶ 0 /,·8 Ø

C800 嶺°,~+X

前藝XCU

,· k?— W7- 7 7

00的国际7 öAÔæ

2~XDC800



配置

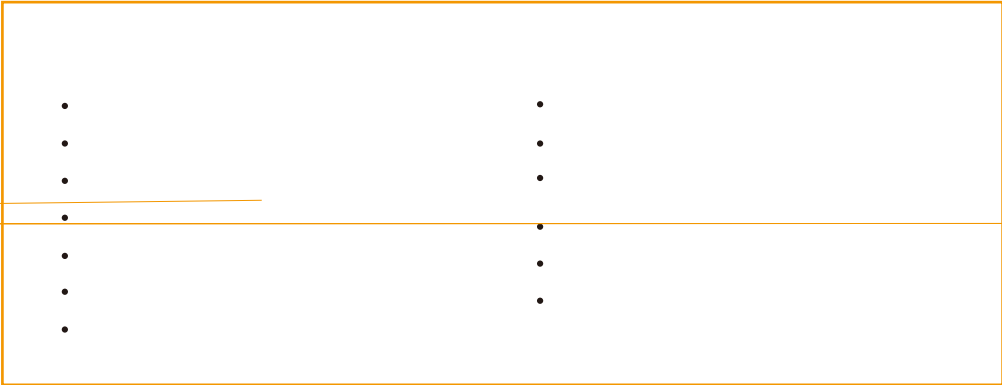
可视化图

大的功能模

Œ3+5 Ä § 9 j W, 'E÷0; × f ¼ 4*67- Ě ĚLö J/ý × f2« » ¼ 0 f Ä Ö f , 2 Q &G÷Lö, ´ ž × A 0; 81 Ä ý Œ Ě1 Ä
, 2 Q & F1 7 ú ž × —>| × f1†+• Ě < & ¼ @ ž G÷Lö Ä Q B38² ÄFkEÁF 1Ç ÄNª ž × f ÄQ 4× × f1y + Ñ Ě |
_1+X g8 Ê y1Ç# Ä

	Q &	'	¿ö93
1	à ~ × f ~		à ~ × f ~ Q & Z Z5• Ö
2	à ~ × f ~		à ~ × f ~ Q & Z Z5• Ö Z FJAß Ö
3	à ~ × f ~		à ~ × f ~ Q & Z Z5• Ö Z 3 U R I L E X V FJAß Ö

× f ~ Q &



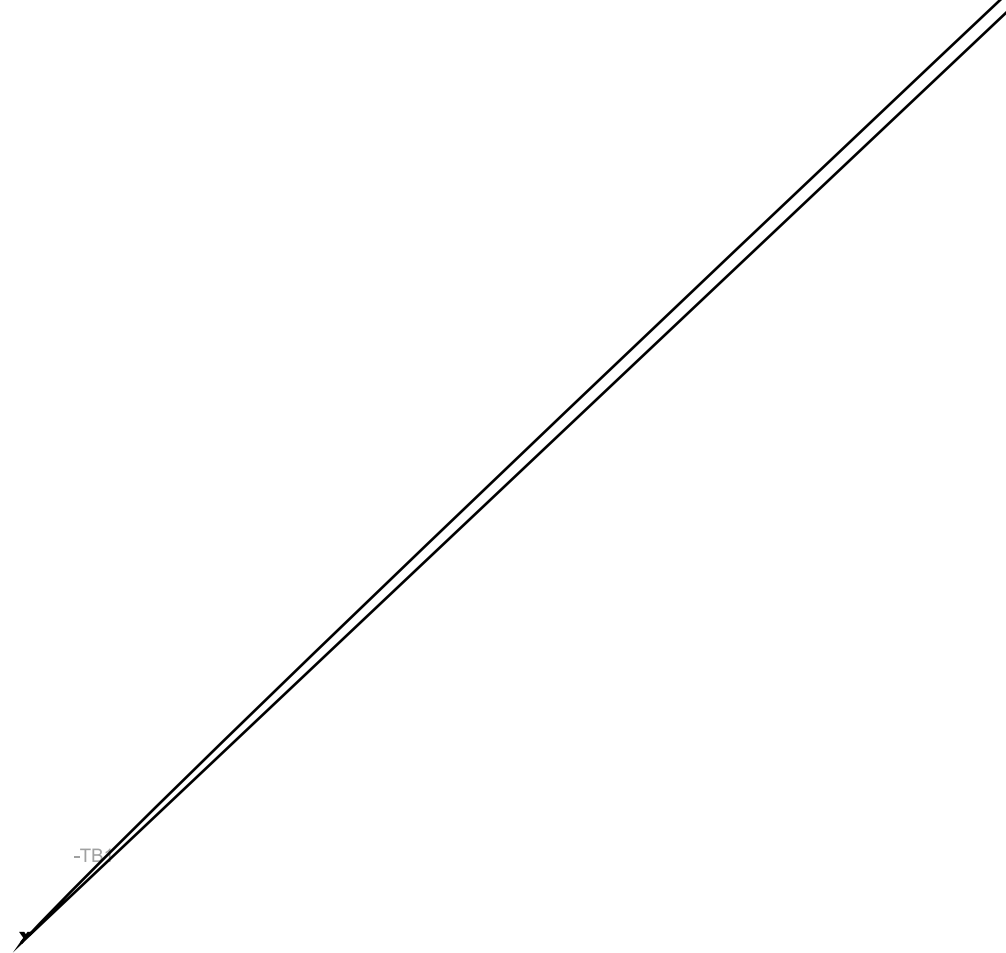
XCU-net

× ñ?ô l





1				
2				
		SD-812-21		





2.3.4 以太网交换机



2.3.5 电源

2.3.6

	=0	» '	26 l7%&2!\$\$a,4Äh À !i!- ¯Ma8fD\$!0-u2 ^,1 eb &R 2 H "\$ œ" " CIT I bP CF% 2 cF% \$\$•f)ÆÁ"<" CPp C)Æi
1			D × f'1 € ¯
			FkEÁ Ô F9 1 € ¯
			LOL × f'1 € ¯
			#(FO '1 € ¯
			FkEÁ Ô F9 1 € ¯



3.1 XDC800智能I/O

G v æ :>ð 9 T ‡ Ö `K (| È Ö `K (|, ´ j (í h
K ¯ h Ê j h h P P Ä |] 0 ‡ F Ö j æ È Ä ñ
f, ´ 8 Ÿ - Ö ` È 0 ‡ j F k E Á ` Ö `K (| Ä

(3) 机柜位置

j , ´ ! " M ' > 6 ü M ' G - ³ > ð + e " D 4 ð & Ä
µ p : ` ; Í ! Q 3 5 ž j Ö

+ e \$ Ä ¼ ; & 8 Ö

, 2 5 • 5 Ö ´ j

, 2 Q &

+ e \$ Ä ¼ ; & 8 _____

, 2 5 • 5 Ö ´ j _____

, 2 Q & _____

; ' & 3 + 5 I / O r , ´ I / O Q & G ÷ + X ª 7 - F Ä Q ‡ F A î A Ñ È + a

¾ G ÷ + X 0 x F , ´ + e € ° _ ¼ s ~ & È Q ‡ , ´ 7 - 6 G ¼ ' G Ÿ W j

L } ~ È n : ‡ Q ¶ × f 3 + 5 , ´ W 7 - Ä F O Ö ¼ M • W × S M T # q " d

4 î + O × . ž Q & , ´ C X G Ÿ × 7 ð F A î A Ñ L } ~ ¶ 7 ñ 7 & , ´ Ÿ 2 « Ä

I / O 3 + 5 F O Ä Q x Ä £ £ + X , ´ (© & é ¯ X D C 8 0 0 7 - O K ¯ O M •

F > | Ä

X D C 8 0 0 ª 7 - I / O X E º j | Ó , ´) ß º ; M • F > | Æ

j \ ´ I / O ¯ + X È • Æ j F 0 ; I / O ¯ + X Ä

A ê \ ´ I / O F _ F 0 ; I / O È G - F J E ÷ I O N E T 5 • 5 > × f ¯ X C U

F Ö Ä

X D C 8 0 0 ª 7 - I / O 7 - °) à j A î 7 , ´ Q ´ ¼ ‡ ´ - \$ Ö

Ö • D C S × • î) à j A î 7 F > | (æ 1 È F J E ÷) à j k 4 î F J A ß

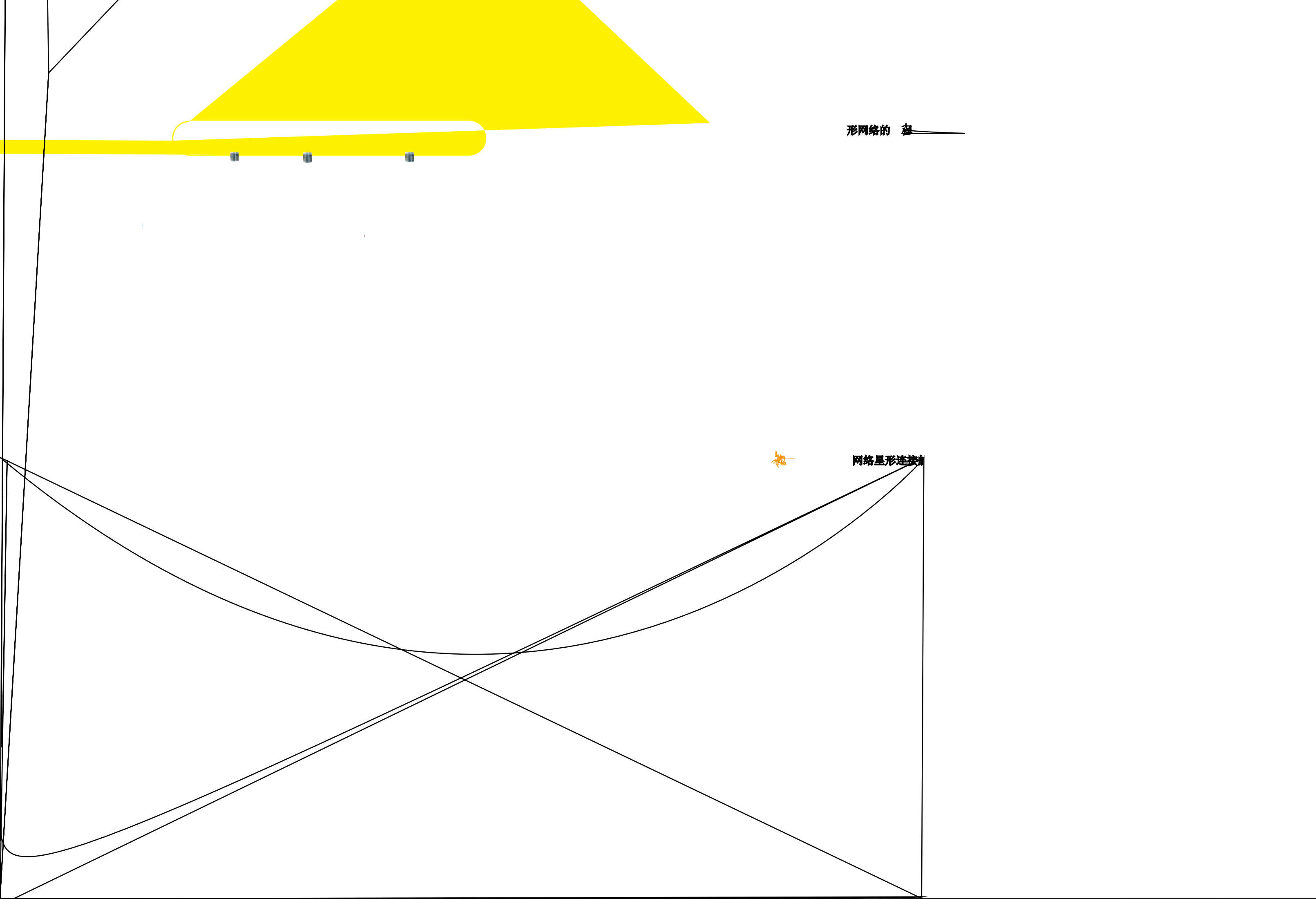
5 • 5 Ö • D C S Ä

3.1 XDC800本地I/O

3.2 XDC800数字过程

800

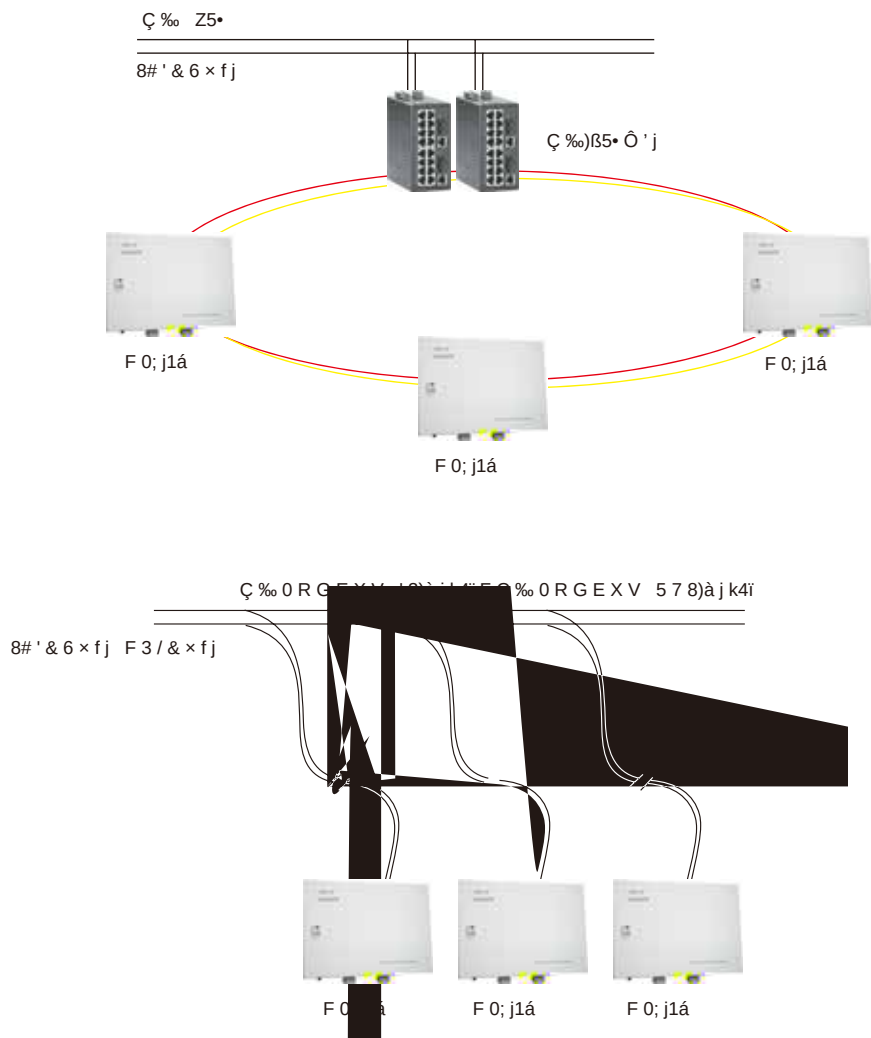
XDC



形网络的

网络星形连接

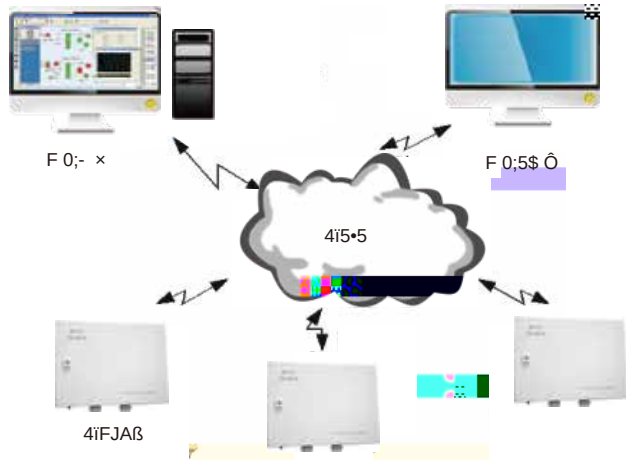
(3) 冗余虚拟)B ' Z5•

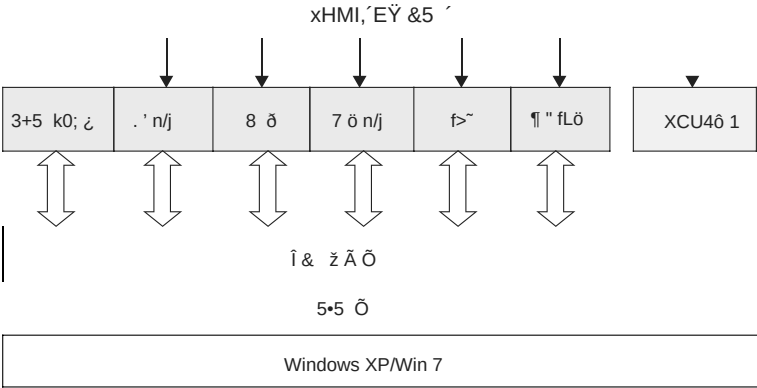


3.2.3



(5) 无线通讯

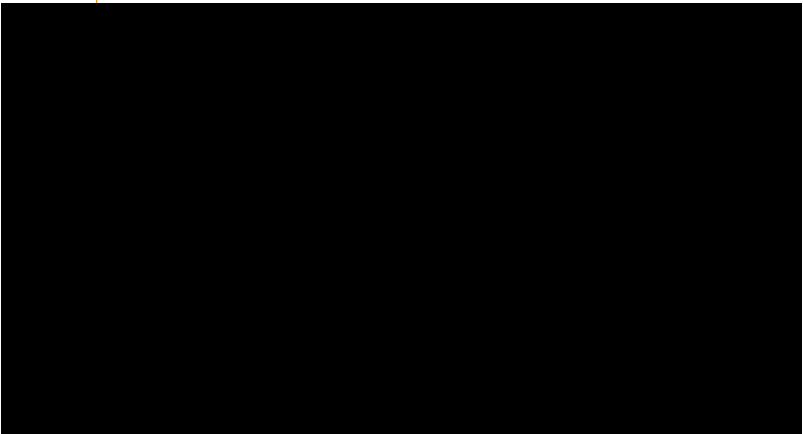




!}Ö
3+5 k0; ĺ Ö K*î & ž Ā È n/j f }(æ 1 È ö?± & _ Ø! + 0 , Ä+xEÿ & Ä
. ' n/j Ö n/j 4/ý Q . Ä
8 ð Ö n/j f }3+5,´(æ 1 5 + 0 , Ä ; & 8 ú3+5]p 9 Q &
7 ö n/j Ö 5 C»î È ž Ā 0?ø È ŌA– 0?ø ¼ ŌA– n/j Ä
f>~ Ö i ž+X gM0?± È Š * 4/ý5 AÑ ¼ l* Ö>~ Ä
ŋ " fLö Ö fLö ŋ " ž È 5 f>~ fLö Ä
L H" o ▯ g Ö L H" o É > 5 Ø b
5•5 Ō Ō F1 ¼ Ō 4/ý ; ' & , ´ ž È _ 1 ü5• Ç %o Ä

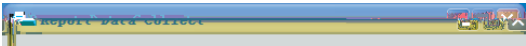
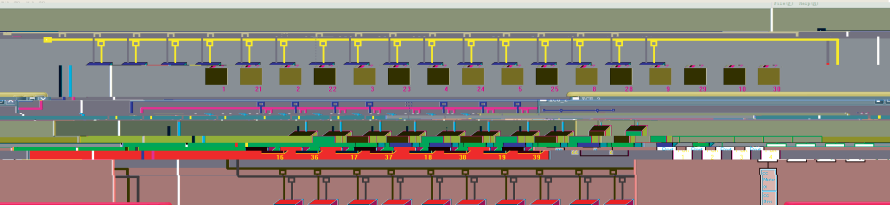
(1) 方便灵活 3+5 系统配置

2 Q ; ' & , ´ 3+5 G}5žEÿ & Œ j + 0 , Eÿ & 0G 6 È k?±+X ¾) 5 ž Ā È , 3 ` p1y,´ ▯ Z3+5 F >|G}5ž Ä
X k+kM',´ ×0 j ,8Z ~ È ! } G * ŋ - } _ 1,´G}5žN© È ü +!ýN© £ f 0-(Ä,´)B v È
È) ÄG}5žN©,´5FEÁ İ7- Ä š ? ¼ - ; !: ... ? È ŋ f 0 ¼ £L ,8Z ~,´ İ7- Ä
G}5ž k+kM' ² ; Ö



. ' + O @ \$ _ 0 ZL ö @ , ' . ' + O @) ß ³ È ³ _ X : L Q G R Z V ý Æ 3 + 5 . , ' —> | · & È X : L Q G R Z V Ä
: L Q G R Z V ; 3 È w 1 y r % 9 # 1 R 1 R 2 2 B 2 % 9 9 E 4 8 • 4 8 7 u \$ A 4 E < # E q (4 S 7 % l ~ 4 8 0 † 4 (V \$ † ! H À … • q ! 9 A " B) ! @ b • < q # r " , 2 " r Ä q % # D ! b b (R 3 , D E E " " W 6 3 h 6 Ä U V ™ " S — ' x D " (" u Ä 4 ' v " f X e C Ä C Y % a r 4 a r Ä † f 0 … ™ l ‡ • • r • • T | 9 T i (x l Æ V F , i A 2 • Ä u R P R l € 1 ' < H f † C 6 3 9
+ 0 , 1 n / j Ö Q # q 0 ; ¼ k B ¼ n / j Ä E ÷ 0 ; (æ 1 Ä ¶ " ž n / j Ä 5 A Ñ 5 ì n / j Ä » & A à … Ä C » Ĩ " 4 Ĩ Ä ú
- x ? ö N Á Ä
 . ' n / j 6 + 2 : E ÿ & , ' 0 Ç + | M ' 5 : … Ä s ' Ä n / j 0 Ç ú # K ^ : … Ä

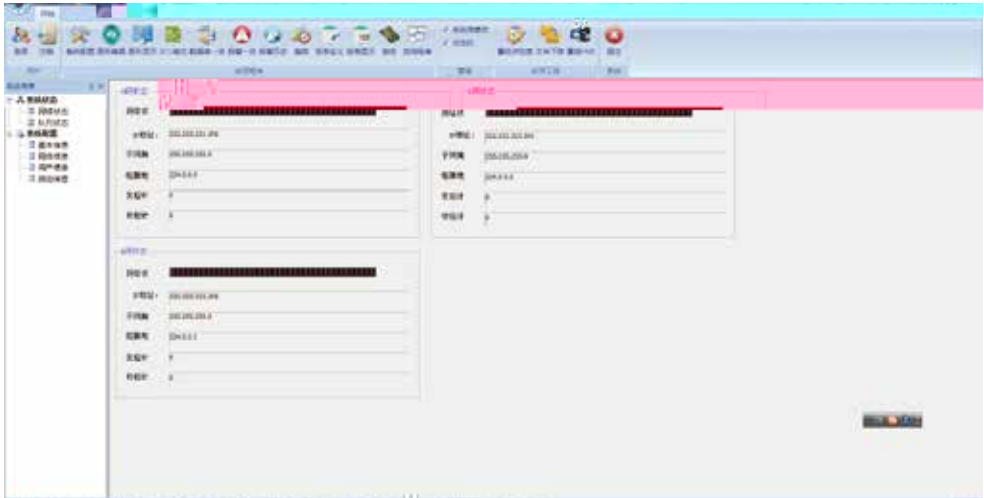
(4) 彈W,´ X4i8 ðAú Ý S



- × f~G÷+X xF,´|•?î&ýŒ3+5
- × f~î)à~Ø 1&é- ... Ä#{&é -\$ Œ X + 0,1 4ô 1 S,´î7- Q ‡ :\$+ Ð Ã i¼ PL" È
İ.žAŒ Ð >0û £+O x È#{&é =¼ ýF 1y#{&é Ý w -\$ Œ ^X × f~:
- È 64× ŒA– Ý È ÈB N# ŒA– Ä i* ŒA–1y û - {lâ
- + 0,1 ~ p&é- ...8 Ø \$ à Ä + 0,18 Ø9ç p9 × f~,´&é- ... Ý È¡ D î)à î & <
!• ÝD DZ
- G÷+X 1 7 3 •Aþ Ä5•5 &L\$•Aþ Ä) □ Z3+5 F >| Q & È2î Œ P V
- L & \$ 1G÷+X ~ à,´ 2)) , & (+|M'Nþ l

■ 软件系统组成

- ~à 2)) , & (+|M'Np l
- _ 1 JB @08 +a 7 '
- 3+5 ú5•5 (æ 1-\$?ò n/j



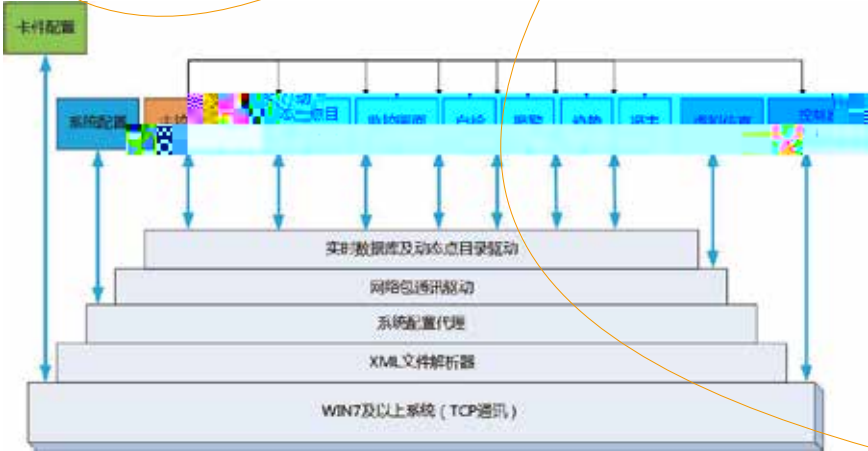
3+5 G}5ž Ÿ

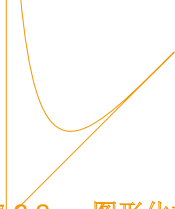
5.2 软件系统组成

EŸ &3+5 L &\$ 15 Ö
Ä Ä [+ 0 , ?ö F ê j+|M'4ô 1EŸ & 5
Ä Ä [& 8 . ' F × f1†+•4ô 1EŸ & 5

5.2.1 软件系统组成

[+ 0 ,EŸ & 5 Ě ¶ j W, ' 0; 8 § È 5 3+5 G}5ž § Ä × f~4ô 1 § Ä 5 &é- ...5F
EÁ ĩ7- Ä Ä . ' F#q0; .+O @ § ¼ X4İB3B § È ¯ 0; 8 ?ö F . ' , ' é ? X4İ ÇN' Ä
4ô 1 ÄB3B × fE÷0; Ä [+ 0 , 1°#1 `+O @-\$?ò, ' . ' ¼ û - , ' ê j+|M' È | J0Ç é ?#•?ø#q
0; . Ä ĩ7-4ô . Ä . È ú 4/y n/j é ? , ' C> ĩ Ä ÖA- ¶ " Ä ÖA- 0?ø1y È Ö é ĩ `FJE÷ ž
0?ø Ä ...&é Ä 6 r!Q, ' 8 ð1y {!å B ĄE(æ 1 Ä
[+ 0 , FJE÷#q0; . ¼ ĩ7-4ô .], ' &é È ¯ ý ĄE ^ é ĩ ` ÇN' × fE÷0; È | FO ĩ * ?0Ç ¯ ×
f\$ JEö § é ĩ × [+ 0 , FJE÷D +a ~ ĩ)àF 0;- × ¼B3B ĩ7- Ä
[+ 0 ,EŸ & æ ' ² ; . p/j Ö

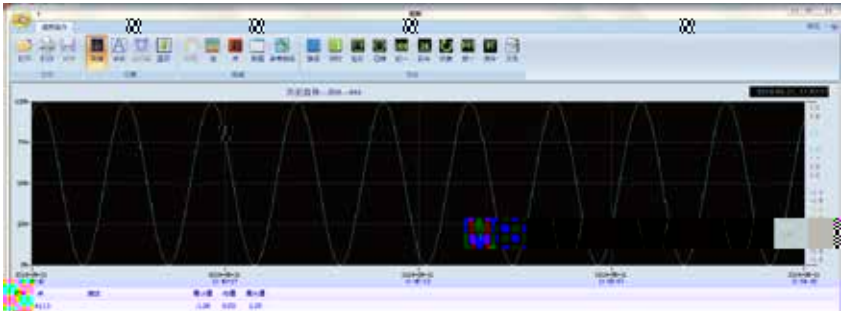




5.2.2 图形化控制策略

C语言

- Ø 1C» i4i n/j ¶ Î &´F >|(æ 1
- éÿ FO` n+ ? &L\$!â ¶ " "4ÿ
- 0 J_1 ‘¶ " "4ÿ È | È G>~ n/j#{&é l Î7-
- 5 AÑ 7 Ê &L\$!â,´ 0 W l Ã 0 ? l ¼ £ w l



× f~Eÿ & 5 TG 6 Ö X × f~:F >|,´ . ' F × f1†+•4ô 1Eÿ & Ä [& 8 Å ¼ X : } j
0; 81 :F >|,´FkEÁ4ô 1Eÿ & Ä [& 8 &) * Ä Ä
× f~] 4/yE÷0; × f1Ç# ,´+O @ X + 0 ,,´ 0; 81 : ¼ @ Ä [& 8 î)à × f~ žG÷Lö Ä
ò F 1Ç ÄE÷0; × f1y î7- Ä × f~Eÿ & X : } j:F >|<Š × f~È M0 , 2 Q ÷ È Î
)à > îLu(™*6 × f~ 0 g,´4ô 1 x ì Ä



~7- j L²? \$* ß -:X <+ D h 0 : à *N©-