

! " IC # \$ % &

' () SJT-CIC-V2.0

* + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7

8 9

1	! IC " # \$ % & ' (.....	1
1.1	% & ' (.....	1
1.2	% &) *	1
1.3	% & + , -	1
1.4	% & + , / 0	1
2	! 1 2 3 4 5 6 7 + , 8 9	1
2.1	! IC " # \$: ; < =	1
2.2	! IC " # \$ + * > ? @ A B C D / E F IC " # \$) *	3
2.2.1	! IC " # \$ + *	3
2.2.2	@ A B C D / E F IC " # \$) *	3
2.3	! IC " # \$ G ; + ,	4
2.3.1	! IC " # \$ G H I J K	4
2.3.2	! IC " # \$: L M : N O P Q R S	5
3	T U V W 3 4 5 6 7 + , 8 9	5
3.1	! IC " T U % & ; < =	5
3.1.1	T U % & X . ; < =	5
3.1.2	! IC " Y Z : ; < =	

4.6.2 w x 3 {	31
4.7 } % &	32
4.8 % & ~ •	32

1 : ; IC # \$ % < = > ?

1.1 < = > ?

! IC " # \$ % & ! , h 3 N T U V W " z e #, h 3 \$ < = % 1 2 & ' (y ; ! IC " # \$:) T U V W \$! IC " Y " : N T U % & X . # ! % * \ + , - IC " # \$ + * . / 0) C D IC " # \$) * # % & w i S , % 1 2 3 4) w 5 IC " y ; 6 ! 7 8 9 y 0 : ; , # \$ #

1.2 < = @ A

- 6 ! 7 8 # \$ < = > _ K , h 6 ! 7 8 #
- ? @ A B o # \$ < C D + , ? @ A + , B o 7 8 # \$ #
- = > B E IC ") * # \$ < = > _ K @ A B E F G + * IC " # \$) * #
- H I / E F < H I A E F O J IC " #
- K L H I / E F < M N O J ; H I A E F IC " #
- o p T < d " s t u v O m n q r N m n s t u v #
- # \$ o T U < Y K IC " # \$ G y H I N E F " q r) IC " P " q r)
- Q R ? S

1.3 < = B C E

o IC " # y #

2. < = P > o

p g a < = q 0 o r P # < = ? s I G S t u P " 4 #

安装孔

参数设置口



供电通讯

2.2 : ; IC # \$ % B A T U V W X Y Z / [\ IC # \$ % @ A



x , & ' (# \$ G ; ^ _ 3 g J13 ; " y ^ _ 3 { z \$! IC " # \$; + *
^ _ N @ A B E C D / E F IC " # \$) * J K ; + * ^ _ #
p { S , ? | } ~ • " y ^ _ 3 f & ' (; C 5 #

2.2.1 : ; IC # \$ % B A

! W X Y Z [* \ + , \] ?) & ' (IC " # \$ + * ^ _ D `) ! C D
IC " # \$) * #
& ' (IC " # \$ + * ^ _ \$ J13-1 N J13-2 3 g) J13-1 N J13-2 3 g
IC " # \$ + * D ` ) J13-1 N J13-2 3 g IC " # \$ + \* Y ` #

2.2.2 V W X Y Z / [\ IC # \$ % @ A

@ A B C D / E F IC " # \$) * ; + * 3 g F J13-3 N J13-4) % ! W X
Y Z [* \ + , - & ' (IC " # \$ + * ^ _ D ` ?) J13-3 N J13-4) ; _
@ A B C D / E F IC " # \$) * J K \] # % \] 0 & ' (P J K)
q @ B & ' () P • B C D IC " # \$) * 0 q @ B & ' ()
P • B E F IC " # \$) *) • B , h P " 8 \$ # & ' (; , C D
/ E F) \] 0 \$ r D B E C D IC " # \$) * # C J13-3 N J13-4 &
' (J K) M N R i + , \] #
> < \] 0 \$ r D B E C D IC " # \$) *) q E B , h
P " 8 \$) % + , ; , J K #

2.3 : ; IC # \$ %] Q B C

2.3.1 : ; IC # \$ %] ^ _ ` a

! IC " # \$ G D y H I JC3 JC1 JC2) H I J K ? 4 5 & z 8 9 q 0 <
1. }

+ *	JC3 JC1 C JC2 C
) *	; _ }
& z	J) 9 , h C D #

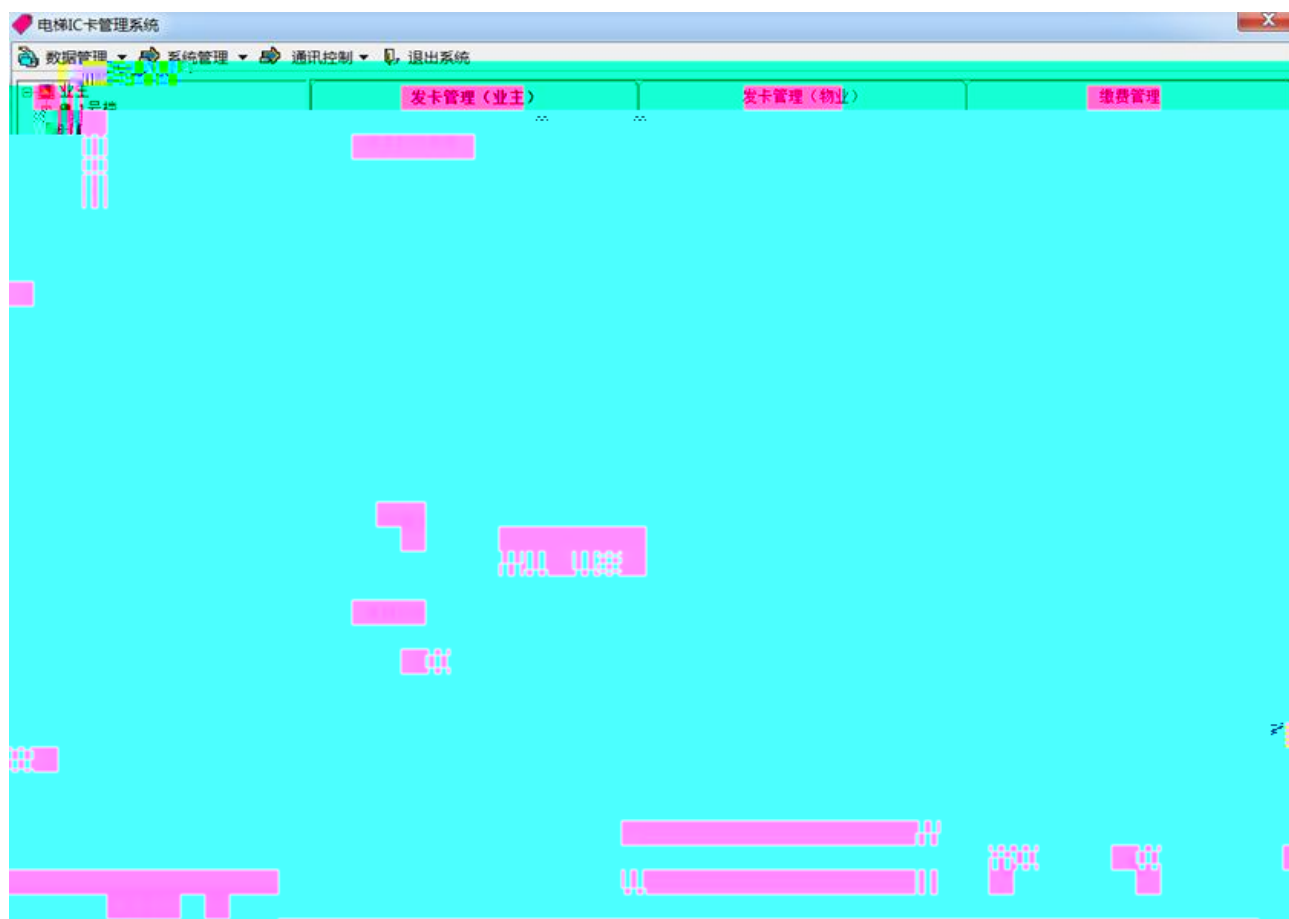
2. ! IC " # \$ G n J K

+ *	JC3 C JC1 JC2 C
) *	! IC " # \$ G n J K
& z	IC " # \$ G) o c P IC " # \$ G n # K1) # \$ G n O K2 n) J K \$ 1 99# o c P \$ J K ; # \$ G n) 0 JC1 H I) % & J K) o c P % & N #

3. ! IC " # \$ G ? J K

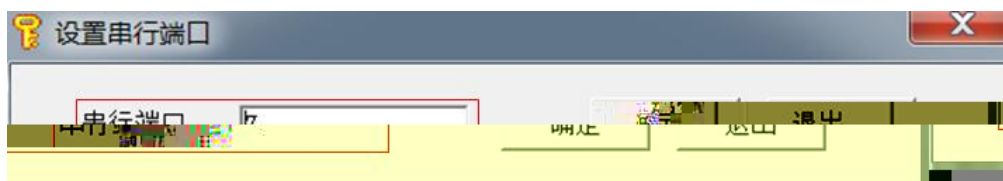
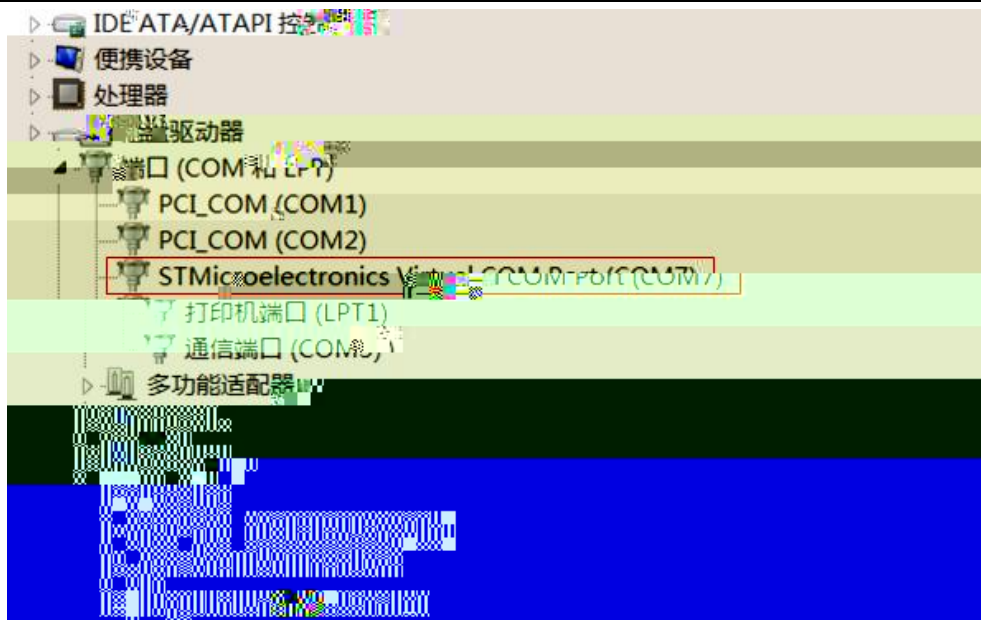
+ *	JC3 C JC1 C JC2
) *	! IC " # \$ G ? J K
& z	IC " # \$ G) o c P) * c 01) ; _ J K \]) B K1 P IC " # \$ G ; XX. (y 3 o) X.X (3 o) X.X. (y N 3 o) # % P \] 0 K2 > ; , J K (A B K2 1)) J K \] 0) B K1 P) * c 02) ; _ J K ? @ \]) B K1 " P IC " # \$ G ; ? XX. (y 3 o d <u> </u> <u> </u> " ;

P) * c 01→02→03→01) ; _ 4 S



```

Ø %      z      Y " : A      V      SJT-RIC #
Ø      { k <      ;      J      T U : )      C      SJT-RIC
d " :      ;      { k ) q Ø o ;      { k $ COM7(      } ;
      { k      A      ) #      %      ! IC " T U % & ^      w x # $
      w x 3 {      ) %      , 3 { k A      V      _      u v ;      { k )
J      #
    
```



^ !) * N i , & z #

1.) *



% z) \$; _ 4 5 & z ; + * , C D <

o p T U - d " q r N m n q r u v & z #

% & T U - ^ F % & + , _ K ; #

w x # \$ - N I C " # \$ G ; , q r ; & z #

| } % & - | } ! IC " T U % &

2. i , & z

% 0 z \$ i , & z) \ o \$ IC " , h) \$ & z 4)

! <

d " T U] ^ -] ^ d " & z #

d " T U g] - g] d " & z #

m n T U - m n T U #

4.2 < = j k

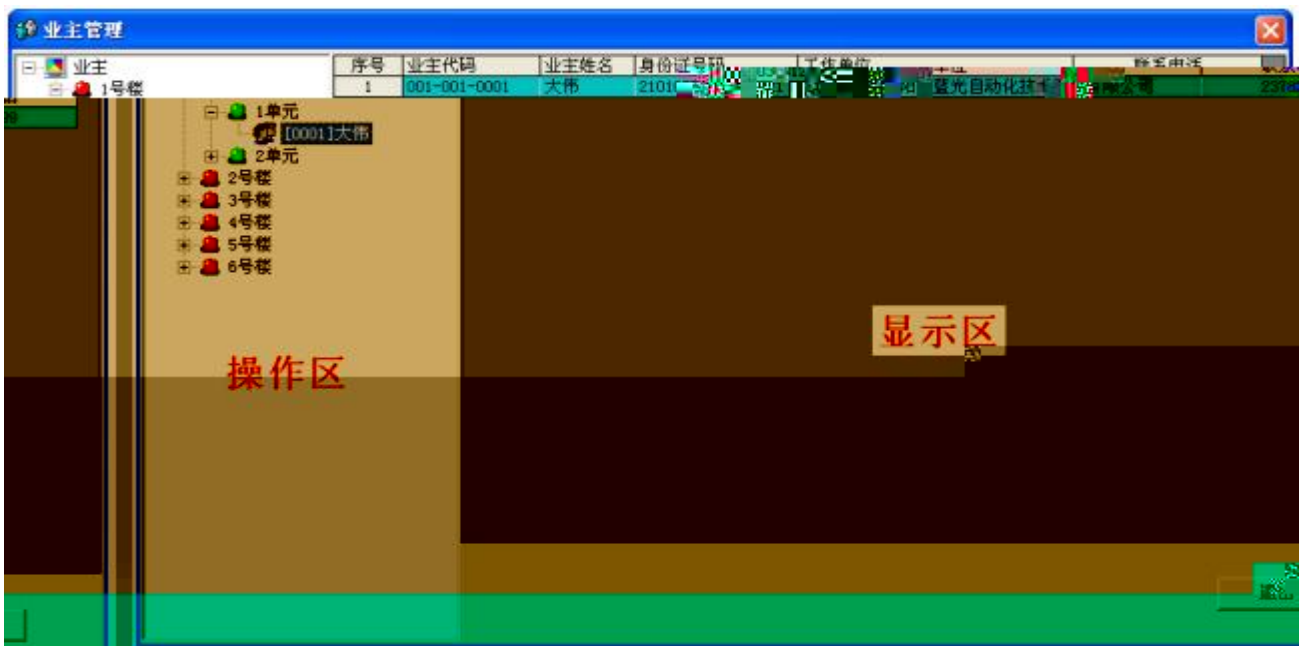
9 + , _ K ; ; , T U) !] ^ T U _ K % & N ` a b c #



4.2.1 s t j k

] ^ T U ; _] ^ T U) * #] ^ T U q 0 < % & z 4 ; , u

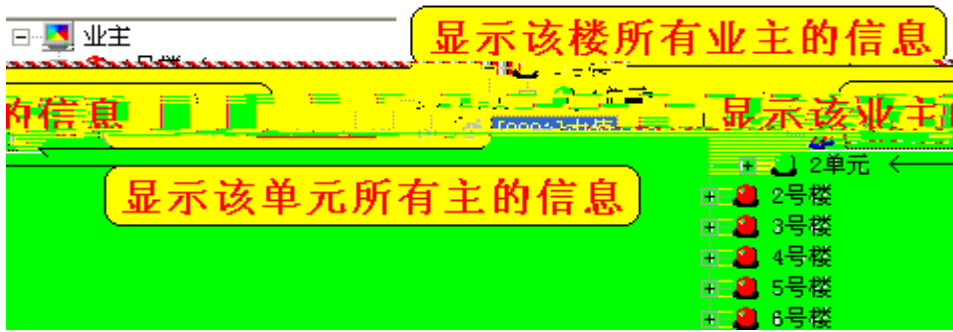
v & z) P 4 P & z #



1. u v & z

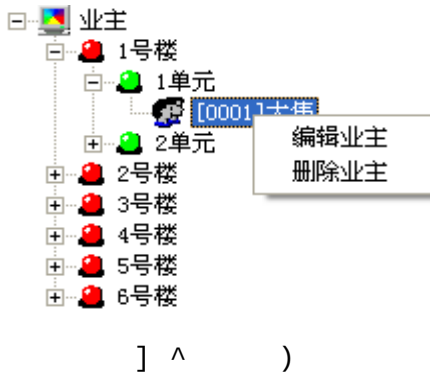
& z 4] ^ ; B B ; , P) d & z 4 T ; K)

P 4 S ;] ^ q r #



2. N & z

d \ A ;] ^ K) d) P & z #



a) % & _ K N z _ K
& z q 0 <

系统配置

应用软件标题：

电梯IC卡管理系统

小区唯一标识：

...00009cc0

时间

时间

工作模式配置

用户卡工作模式：

限制次数

公共卡工作模式：

不限时间

v S , X . d l - X . d l P ; y #
v 3 4 A d e - 3 4 ; A d e c) • d e c Z % I C " y z N ! I C
" # \$ G V) z \$ e 3 4 I C " ; A d # 9 T 3 4 A T 4
; I C " # \$ % & S T ; d e) - ; , d ") • d e ` a #
v , h " z - , h " F O] ^ + , ; I C ") • " > 8 \$? @
8 \$ B o A 8 \$? @ N B o z A #
v " z - " \$ g] + , ; I C ") % & y r D ! ; B
E 9 • " F C D ; # • " > 8 \$? @ A 8 \$? @ z A #

b) $K _ K$
 $K _ K , _ K \% \& y ; q r N y q r) ; B B ;$
 $, P) \& z q 0 <$



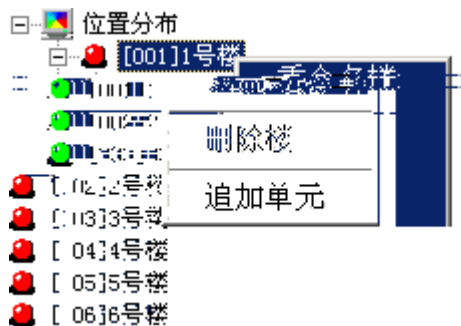
d	\	A	S	K	)	d	P	)	w	5
		&	z	#	\$	\$	\$	\$	\$	\$



• V) N n \$ ^ q r) n \$ o -
A # | } n ^ _ \$; k) q 3 k) n \$ 003 # ^ _ q
r) J & z) K L) K L) * #
v - d \ K) d P)
; _ #



• V) N n \$ ^ q r) n \$ o -
T A y n A # | } n ^ _ \$; k) q 3)
n \$ 003 # ^ _ q r) J & z) K
L) K L) * #
v N - d \ K) d P #



; _ •) * # a) J
a & z) K L) K L •) * #
; , & z #
v N - d \ K) d P
#



2. ! a IC " # \$: _ K

! a IC " # \$: _ K , _ K % & ! N 4 S ; IC " # \$: q r) & z

q 0 <

电梯和IC卡控制器

- 1号梯
- 2号梯
- 4号梯
- 5号梯
- 6号梯
- 7号梯

层站显示

层站0	3	层站1	4	层站2	8	层站3	4
层站4	5	层站5	6	层站6	7	层站7	8
层站8	9	层站9	10	层站10	8	层站11	9
层站12	10	层站13	8	层站14	9	层站15	10

层站19 9

层站23 8

层站27 9

层站31 9

层站35 10

层站39 10

8号梯

9号梯

10号梯

11号梯

12号梯

13号梯

15号梯

16号梯

层站40 8 层站41 9 层站42 10 层站43 8

层站44 9 层站45 10 层站46 8 层站47 9

层站48 10 层站49 9 层站50 8 层站51 9

层站52 10 层站53 8 层站54 9 层站55 10

层站56 8 层站57 9 层站58 10 层站59 9

层站60 8 层站61 9 层站62 10 层站63 9

电梯名称: 1号梯

总层站数: 6

贯通门: 无

a) !

d \ ! N IC " # \$: K) d P !)

; _ ! #

层站显示

层站0	1	层站1	2	层站2	3	层站3	4
层站4	5	层站5	6	层站6	7	层站7	8

层站56 57 层站57 58 层站58 59 层站59 60

层站60 61 层站61 62 层站62 63 层站63 64

电梯名称:

总层站数: 2

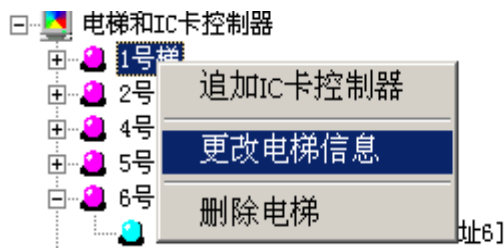
贯通门: 无

确定 取消

^ _ B E P ; j !) B E o N F G D w ! #
J & z) K L) K L) * #

b) ` a ! q r A !

d \ ! K) d P #



` a ! q r ; _ •) * # a) J

a & z) K L) K L •) * #

! ; , ! & z #

c) IC " # \$:

IC " # \$: < = % ! 1 2 & ' (y) ! " # < = " IC " # \$

:) \$ IC " # \$: _ K 4 S ; ! V # % & \$ d \ 9 S ; ! K)

d P) IC " # \$: ; _ #



• V) IC " # \$: n A) ^ _ \$ 1-99) N IC " # \$: r

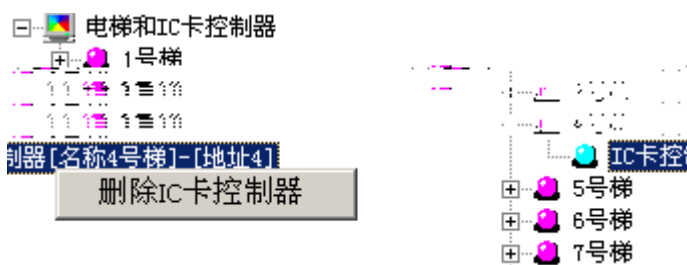
J K ; n 4 T # ^ _ q r) J & z) K L

) K L) * #

d) IC " # \$:

d \ ; IC " # \$: K) d P IC " # \$

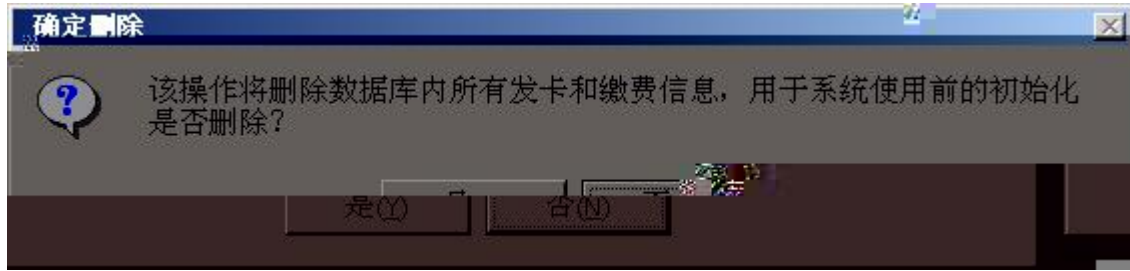
:) ; , & z #



3. U o p

% & + ,) * ; , d " S & z) b c % & # % & R + , S •

c ' ? ; o p q r) ? d U o p) P 0 P q r #



F 9 o p ; , U) G K L B & z #

4.2.3 v w x y

` a b c) P q 0 #



^ _ b c) J ` a & z) K L) K L B

& z #

4.3 n # j k

4.3.1 < = IC # z {

IC " e \$ J K " " N , h " #

J K " < () g] T U z ! + ,) , _ K % & d e O H I E F A M N

IC " #

" < () g] T U z ! + ,) > *

物业“设置卡”信息

IC卡号:

IC卡属性

IC卡类型: 设置卡

设置内容

设置系统标识

挂失IC卡

屏蔽IC卡

恢复IC卡

确定发卡

读IC卡

a) J K % & d e

% 0 V J K % & d e) \$ d IC " D Y " : 1 S 4) J d
") C d " & z # d " 2) > w 5 Y IC " [\ Y & z)
u d " F G R #

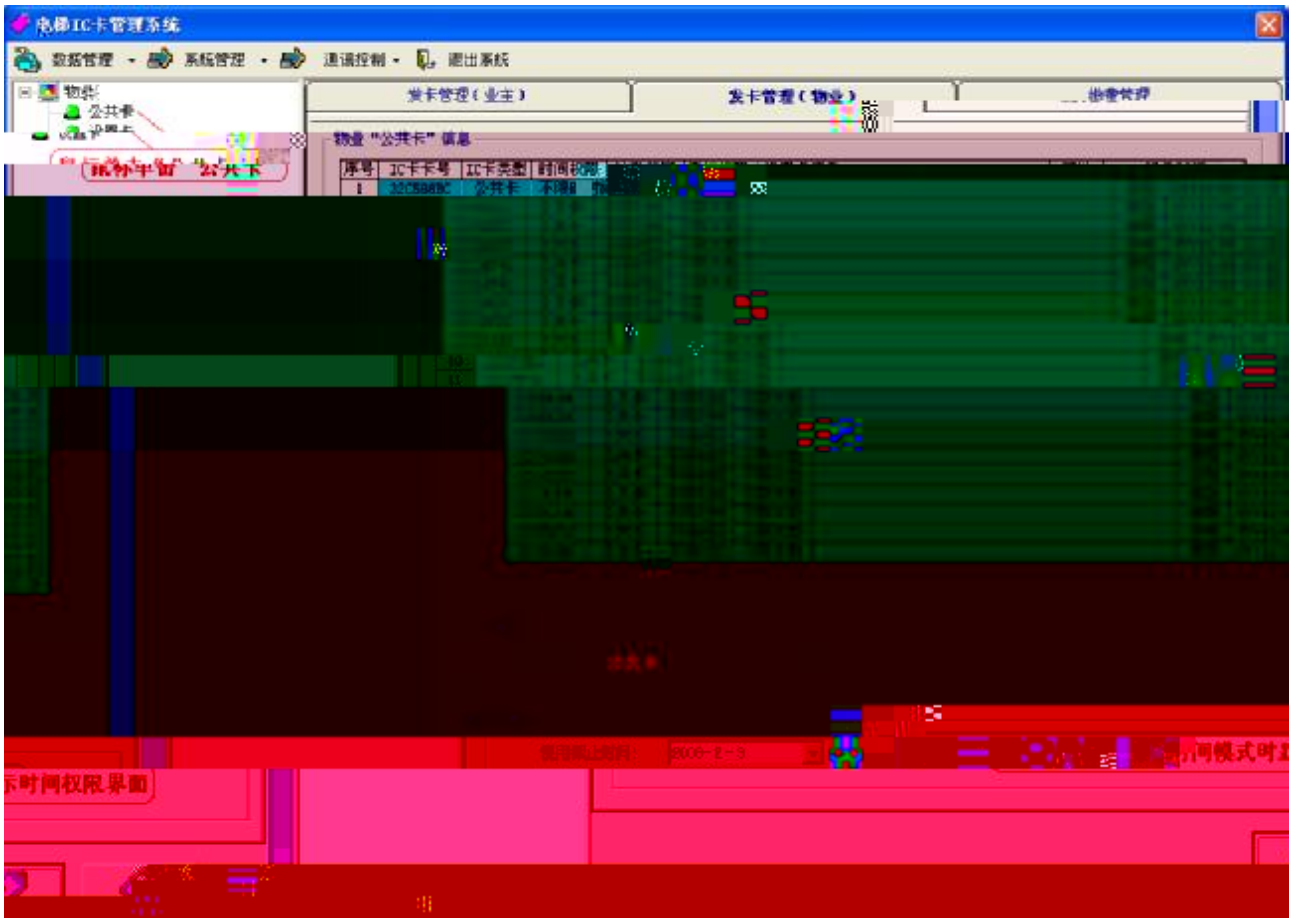
b) H I E F M N IC "

% 0 V H I A E F A M N IC ") P 4 5 " " k ; # d
" k) ; _ 4 S ; " k #

选择挂失的IC卡卡号

序号	IC卡用户	IC卡卡号	IC卡类型	属性	操作权限/设置卡信息
1	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
2	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
3	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
4	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
5	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
6	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
7	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
8	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
9	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
10	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
11	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
12	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00
13	天伟	20592RCC	用户卡	使用	[01]3F-00-00-00-00-00-00

d . ; \) , h) 3 . P 4 & z
 ; IC " " k) d & z ; IC " " k #
 c) J d "
 J K % & d e A H I E F M N IC ") \$ d IC " D Y " : 1 S 4)
 J d ") C d " & z # d " 2) > w 5 Y IC " [
 \ Y & z) u d " F G R #
 2. d "
 d . ; ") P " q 0 <



& z / 0 <
 a) q " z % 8 \$? @ ? + , 4 5 ? @ #
 b) \$ d IC " D Y " : 1 S 4) J d ") C d " & z #
 c) d " 2) > w 5 Y IC " [\ Y & z) u d " F G R #
 4.3.3 n C } #
 d " T U] ^) ; _ d , h " & z) & z / 0 q 0 <
 16 IC " , h



鼠标右键单击业主

% .] ^ V d " ; , h) d d "] ^) %
 . P •] ^ r D d 5 ; IC " #

业主“1号楼-1单元-[0001]大伟” IC卡信息

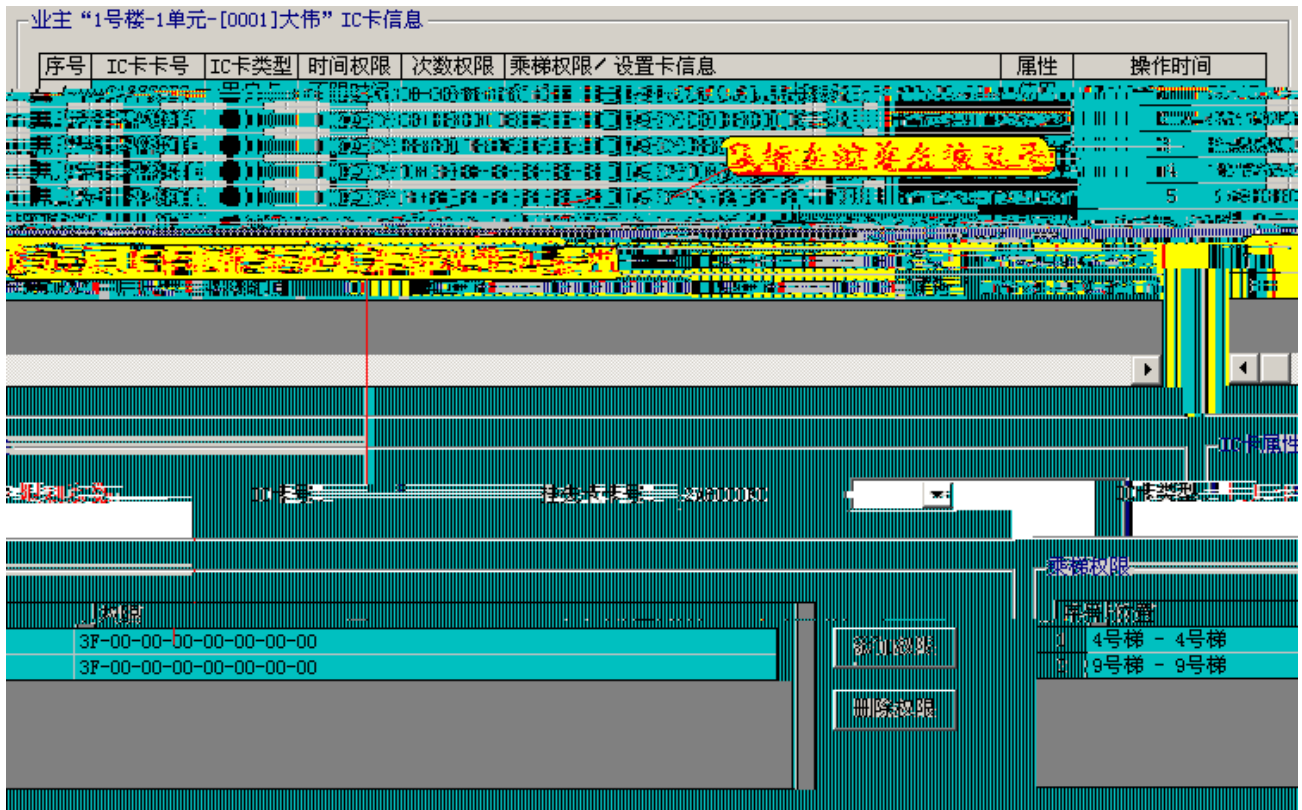
序号	IC卡卡号	IC卡类型	时间权限	次数权限	乘梯权限 / 设置卡信息	属性	操作时间
1	2A6CC0FC	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:53:17
2	2A70EFBC	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:52:54
3	489808BC	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:52:59
4	489808BC	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:52:59
5	489808BC	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:52:59
6	489808BC	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:52:59

2. _ K 6 ! 7 8

D " % & _ K 6 ! 7 8) w 5] ^ IC " 7 IC " 7 8 A

_ K 7 8 #

a) w 5] ^ IC " 7 IC " 7 8



d @ A - s t) • s t IC " 7 8 8 6 ! 7 8 V) %

> 9 : 8 A 7 8 #

b) w 5 8 7 8 8 7 8

d 8 7 8) P 8 7 8 #

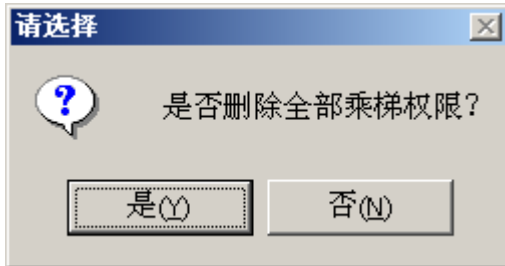


& z / 0 < % ! V V] ^ 7 8 !) 9 S ; IC " # \$:) %

. P • ! N IC " # \$: q r) d 7 8 B E) B E ; < ; , =
 > N ? >) P ? > \$ D B E 7 8) P = > \$ Y B E 7 8 # d
 J) 8 7 8 & z) d K L) K L 8 7 8
 & z #

c) 7 8

d 7 8) P P #



F z 7 8) G K L & z #

q @ y 7 8) z q 0 <

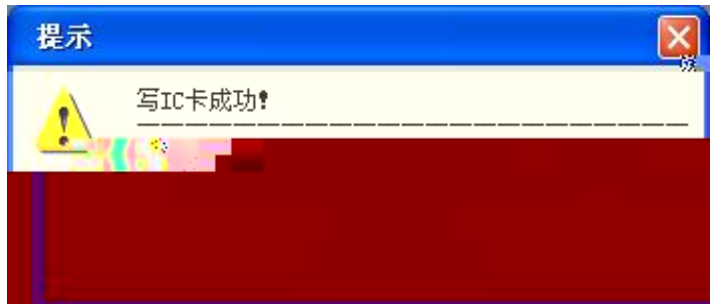
IC " # \$: D ` P " #

2. d J K " ; & z

J K " d ,) 4 S ; IC " # \$: ; , P ") C * + J K " ; J K
y D `) C & z E F J K " d " 2 ; P q r #

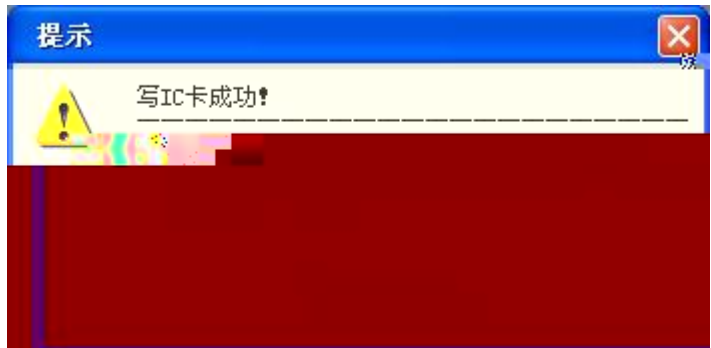
J K % & d e ? ;

P q r #



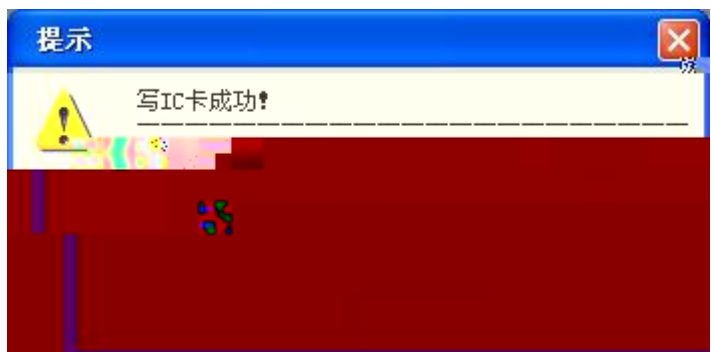
H I E F IC " ?

; P q r #



M N IC " ?

; P q r #



3. d " 5 V i j P 8 9

% & + , , A G IC
" z d " c ') % & R + ,
? U o p # ? , H
G IC " d ") I } •
P) F 9 : & z #

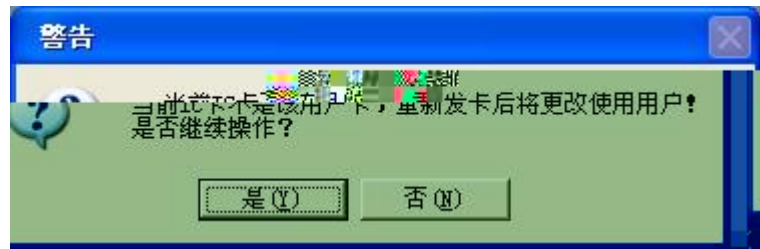


d " T U @ J 9 6 ! 7
8 ; , & z) q ` a 6
! 7 8) @ a K + , 7 8)

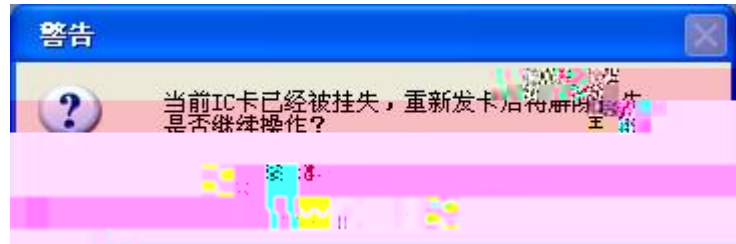


m n T U W U #

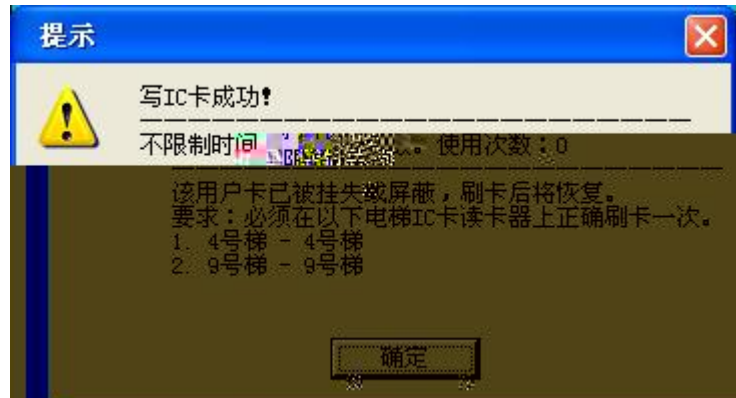
@ A] ^ + , ; IC ")
d) L] ^ ? P • q
r # q ` a IC " , h
F) G G #



H I " > w 5 d "
M H I) ? P • q r #
9 : & z) ; , d " #



H I " d ") d "
)) P • q r #
N 4 S ; IC " # \$: R
P " A B) C * M N • " #



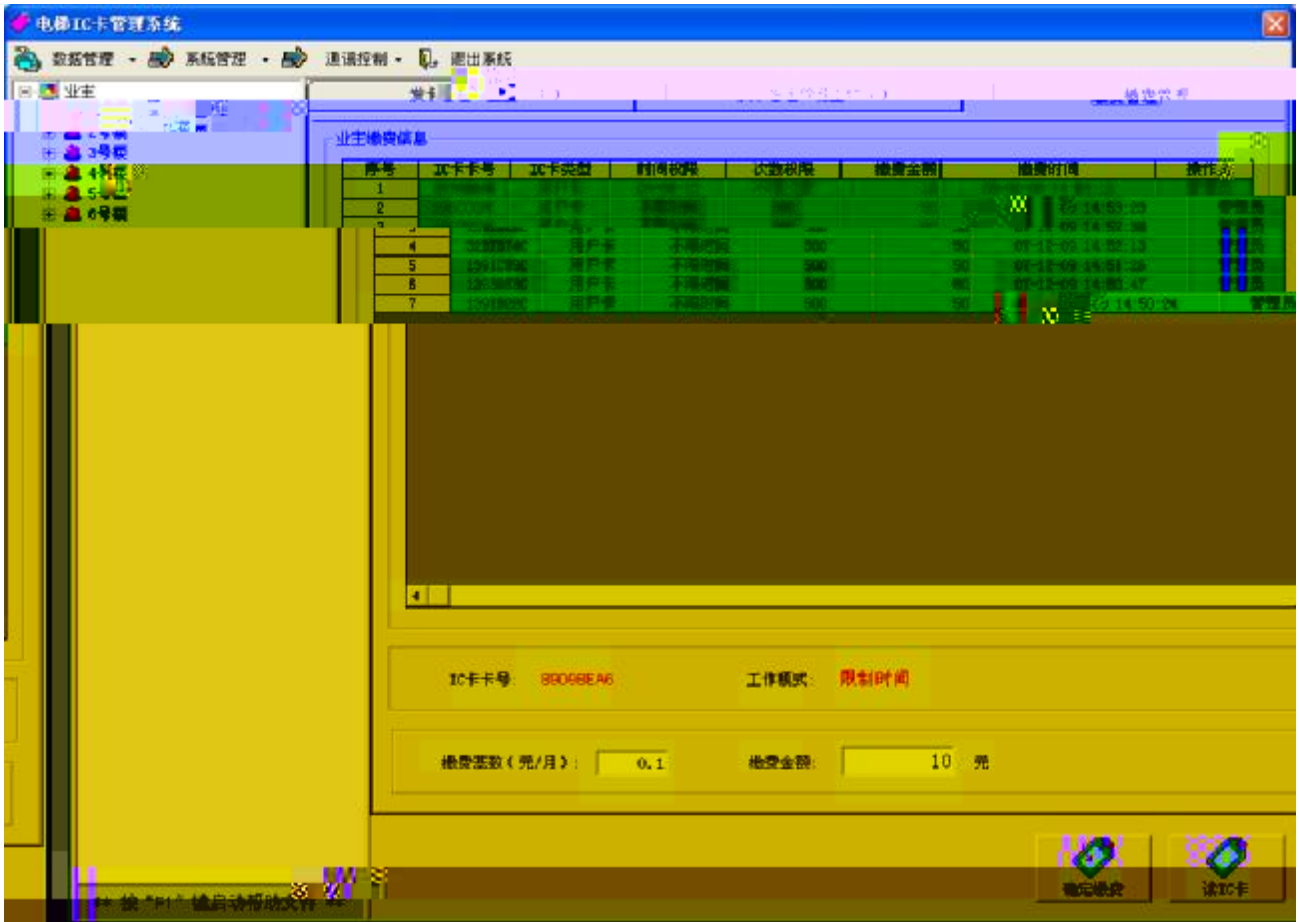
@ A] ^ + , ;
IC ") d) g] z
! + , ? P • q r #
q ` a , h
F) G G #



4.4 " # j k

d " T U @ J 9 6 ! 7 8 ; , & z # d " ; + , 7 8 q 0 <

IC "	d "	0 " d "
+ , ? @	00-00-00	0 " + , 4 5 ? @
+ , B o	0	0 " P Q + , B o @ J P Q



$m \ n \ / \ 0 <$

1. $\wedge _ m \ n \ R \ S$

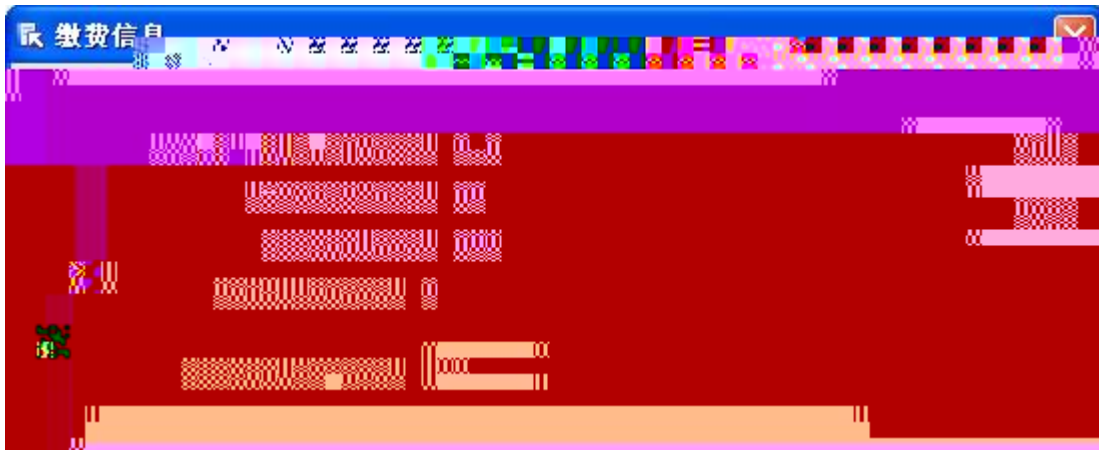
限制次数工作模式时界面

缴费基数 (元/次):	0.1	缴费金额:	10 元	输入缴费金额
缴费基数 (元/月):	0.1	缴费金额:	10 元	

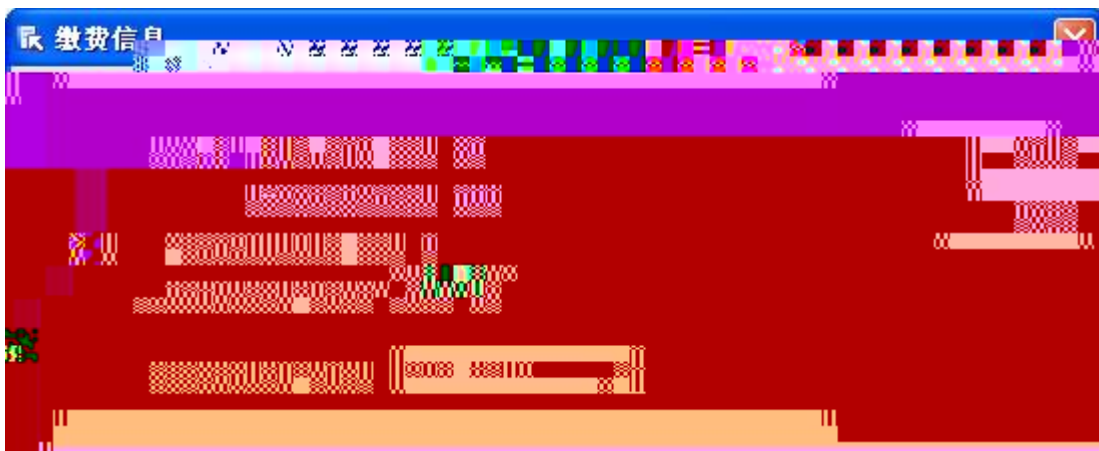
限制时间工作模式时界面

2. \$ \ m \ n \ IC \ " \ D \ \ Y \ " : \ 1 \ S \ 4 \) \ \ J \ m \ n

1



9 X 8 \$? @ z) B + , ? @ \$ IC " y 4 5 ? @ B + , ?
 @) q 0) q + , 4 5 ? @ R) > % ` a # d
 J) m n & z 0 d K L) K L m n & z #



4.5 \$ % j k

4.5.1 n # & ' d n # (9) *

o p T U → IC " q r) ; _ d " q r N d " s t u v #



u v & z / 0 <

1. u v %

IC " , h u v ☒ 按IC卡用户查询) A IC " " k u v ☒ 按IC卡卡号查询 #

q IC " " k u v) % IC " " k ^ _ 4 ^ _ IC " " k 0 q
 IC " , h u v) IC " , h N & z ? @ #
 2. IC " , h (IC " , h u v %)
 > A T A y A h] ^ ; , u v) U > 9 J K " A
 " ; , u v # & z % & q 0 o r P #



3. & z ? @ (IC " , h u v %)
 q & z ? @) S V & z ? @ N 0 ☒ 操作时间) ? @ 0 q
 & z ? @) V & z ? @ N 0 ☐ 操作时间 #

4. ^ _ u v ; IC " " k (IC " " k u v %)
 % IC " " k ^ _ 4 ^ _ IC " " k #

☒ 按IC卡号查询 输入IC卡卡号

IC卡卡号

5. u v y
 > IC " q r A d " s t #

查询内容

☒ IC卡信息

☐ 发卡记录

6. d u v #

4.5.2 " # & ' d " # (9) *

缴费信息									
序号	IC卡用户	IC卡用户代码	IC卡卡号	IC卡类型	时间权限	次数权限	缴费金额	缴费时间	操作人
1	大伟	001-001-0001	89D9BEA6	用户卡	07-12-10	不限次数	100	08-01-08 15:27:24	管理员
2	大伟	001-001-0001	2A6CC0	用户卡	不限时间	500	500	07-12-09 14:53:23	管理员

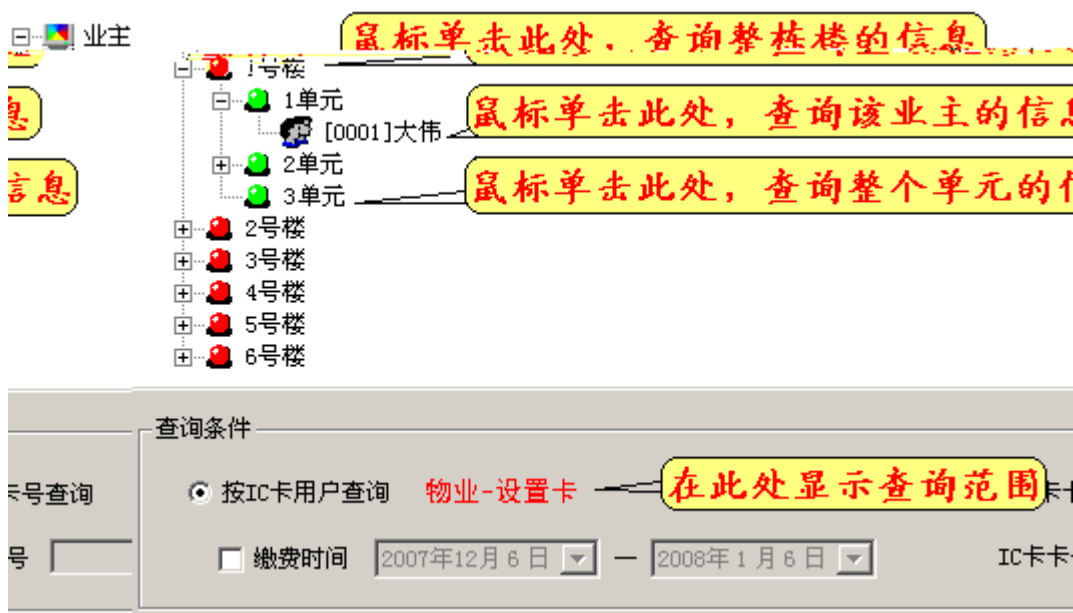
u v & z / 0 <

1. u v %

IC " , h u v ☒ 按IC卡用户查询) A IC " " k u v ☒ 按IC卡卡号查询 #
q IC " " k u v) % IC " " k ^ _ 4 ^ _ IC " " k O q
IC " , h u v) IC " , h N m n ? @ #

2. IC " , h (IC " , h u v %)

> A T A y A h] ^ ; , u v) U > 9 J K " A
" ; , u v # & z % & q 0 o r P #



3. m n ? @ (IC " , h u v %)

q m n ? @) S V m n ? @ N 0 ☒ 缴费时间) ? @ 0 q

m n ? @) V m n ? @ N 0 ☐ 缴费时间 #

4. ^ _ u v ; IC " " k (IC " " k u v %)

% IC " " k ^ _ 4 ^ _ IC " " k #

☒ 按IC卡卡号查询

输入IC卡卡号

IC卡卡号

5. u v y

> m n q r A m n s t #

查询内容

☒ 缴费信息

☐ 缴费记录

6. d u v #

4.6 + , \$ %

4.6.1 IC # \$ % & - . & '

w x # \$ IC " # \$: y z q r) ; _ •) *) x , •

N @ A IC " # \$: w x > V • IC " # \$: y z q r) 0 o \$ f % & #

(V USB/CAN H I J K j SJT-CIC-V0 ' W .doc X V Y o 1)

1. Y + , q r

d 读使用信息) ; , Y & z) P • IC " # \$: ; P

" q r #

序号	IC卡用户	IC卡用户代码	IC卡卡号	使用时间
1	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 16:08
2	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 16:08
3	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 16:08
4	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 16:02
5	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 16:01
6	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 16:01
7	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 16:00
8	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 16:00
9	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:56
10	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:56
11	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:55
12	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:55
13	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:55
14	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:55
15	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:41
16	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:41
17	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:40
18	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:40
19	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:39
20	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:38
21	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:38
22	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:38
23	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:38

2. Y # \$ q r

d 读控制信息) ; , Y & z) Z [Y IC " # \$: ;

% & d e) P Y K #



Y K IC " # \$: y ; H I N E F " q r #

序号	IC卡用户	IC卡用户代码	IC卡卡号	属性
1	大伟	001-001-0001	26714D0A	
2	大伟	001-001-0001	26714D0B	
3	大伟	001-001-0001	26714D0C	
4	大伟	001-001-0001	26714D0D	
5	大伟	001-001-0001	26714D0E	
6	大伟	001-001-0001	26714D0F	
7	大伟	001-001-0001	26714D10	
8	大伟	001-001-0001	26714D11	
9	大伟	001-001-0001	26714D12	
10	大伟	001-001-0001	26714D13	
11	大伟	001-001-0001	26714D14	
12	大伟	001-001-0001	26714D15	
13	大伟	001-001-0001	26714D16	
14	大伟	001-001-0001	26714D17	
15	大伟	001-001-0001	26714D1E	

3. Y IC " # \$: y z ? @

d

读IC卡控制器内部时间

) ; , Y & z) P Y K #



4. Q R IC " # \$: y z ? @

d

校正IC卡控制器内部时间

) ; , Q R & z) & z) \$ IC "

\$: y z ? @ J K \$ \] ? @

5. # \$ q r 0 J

d

清控制信息指针

) ; , 4 S & z) & z) \$ # \$ q

r 0 J ^ _ #

6. + , q r 0 J

d

清使用信息指针

) ; , 4 S & z) & z) \$ + , q

r 0 J ^ _ #

4.6.2 + , J /

w x # \$ w x 3 {) ; _ J K \] , 3 {) * #



3 J T U : V u ` ! I C d " : r a , ; {) ^ _ 9 S ; , 3 {
k) d J) J K & z #
4.7 0 1