



CMS3000

系統操作
使用說明書



Thank you for choosing TOP VME .



目

錄



1. CMS 系統架構圖.....	1
2. 主畫面	2
2-1. 主畫面說明	2
2-2. 帳號密碼登入.....	3
2-3. 卡片登入	4
3. 主控台	5
4. 連線監控	6
5. 卡片管理	7
5-1. 取出卡片餘額.....	8
5-2. 取出卡片餘額.....	9
6. 資料庫管理	10
7. 員工管理	11
8. 客戶管理	12
9. 機台帳目查詢	13
10. 交班資料	14



目

錄



11. 密碼更改	15
12. 卡片記錄	16
13. 登入記錄	17
14. 機台種類設定	18
14-1. 機台種類設定說明	19
15. 系統設定	20
16. 讀卡器設定	21
17. 權限設定	22
18. 員工打卡	23
18-1. 上 / 下班說明	23
18-2. 出勤紀錄	24
18-2-1. 全部列表	24
18-2-2. 單一列表	25
19. 登出	26



1. CMS 系統架構圖





2. 主畫面

2-1. 主畫面說明



1. 密碼登入：進入帳號密碼登入系統。
2. 卡片登入：進入使用卡片登入系統。
3. 結束：退出系統。

① 讀寫機連線指示：工作狀態則亮綠燈，異常時亮紅燈。

② 無線射頻連線指示：工作狀態則亮藍燈，異常時亮紅燈。

③ 當前無線射頻頻道的位址：(可在管理系統內設定 頻道位址 1~32)



2-2. 帳號密碼登入

第一次進入系統，只能使用帳號與密碼登入系統。

登入後請至變更密碼選項更新密碼。

系統起始帳號：BOSS

系統起始密碼：999999

登入後請使用卡片依權限開卡。(老闆卡、幹部卡、員工卡)



2-3. 卡片登入



只限老闆卡、幹部卡或員工卡可以登入本系統。

開卡方式請參考「5. 卡片管理」。



3. 主控台



連線監控	監控所有讀卡器工作狀態
卡片管理	卡片開卡、儲值、換卡、查詢...等功能
資料庫管理	將暫時不用的舊資料轉移至其他位置，以提高搜尋速度
員工管理	員工登入本系統的帳號與密碼申請
客戶管理	客戶基本資料建檔
機台帳目查詢	紀錄資料查詢
交班資料	交班對帳與列印
密碼變更	老闆、幹部、員工密碼變更
卡片記錄	卡片使用歷史記錄
登入紀錄	登入、登出時間的紀錄與刪除
機台種類設定	設定機台脈衝寬度、名稱...等
系統設定	RF 頻道、語言、起始值...等設定
讀卡器設定	讀卡器位址配置，最多 256 個位置
權限定	系統功能限制設定
員工打卡	員工出勤紀錄
登出	登出系統



4. 連線監控



讀卡機編號	CMS3 系列 讀卡器 ID 號，出廠設置，不可調
讀卡器狀態	CMS3 系列 讀卡器上的卡片狀態
卡片序號	讀卡機讀取該卡的序號
卡片餘額	顯示卡片餘額

- ① Online - 綠燈 / Offline - 紅燈
- ② CMS 管理系統配置位址，共 1~256 個位址



5. 卡片管理



The image shows the CMS3000 Card Management interface. It features a sidebar on the left with a 'Card' icon and the title 'CMS3000'. Below this is a '卡片類別' (Card Type) section with buttons for '老闆' (Boss), '幹部' (Staff), '員工' (Employee), and '會員' (Member). The main area displays card information for a selected card, with fields for '卡片編號' (Card Number), '卡片序號' (Card Serial Number), '卡片類別' (Card Type), '客戶編號' (Customer Number), '卡片狀態' (Card Status), '卡片餘額' (Card Balance), '儲值點數' (Points), and '總計餘額' (Total Balance). At the bottom, there are buttons for '儲值' (Top Up), '取出' (Withdraw), '換卡' (Replace Card), '鎖卡' (Lock Card), '解除鎖卡' (Unlock Card), and '卡片總表' (Card Summary). A '列印收據' (Print Receipt) button is also present, with 'YES' and 'NO' options.

卡片編號	顯示該卡片編號	搜尋 (圖示)	取得卡片擁有者 ID
卡片序號	顯示該卡片序號	收據	接上印表機，可打印開卡或儲值收據
卡片類別	顯示類別 (老闆卡、幹部卡、員工卡、會員卡、空白卡、無效卡)	卡片類別	選擇卡片開卡種類。老闆卡、幹部卡或員工卡。開卡後只能做登入與登出用
卡片狀態	顯示卡片使用狀態 (開卡、鎖卡)	開卡	與儲值位置共用。讀寫機插入空白卡後，按鍵顯示 [開卡] 即可開
卡片餘額	顯示目前卡片餘額	儲值	與開卡位置共用。讀寫機插入有效會員卡則顯示 [儲值] 即可儲值
開卡點數	顯示開卡額 (初始值可至系統設定更改)	取出	取出餘額按鍵
總計餘額	顯示總計餘額	換卡	卡片損毀換卡按鍵
客戶編號	顯示卡片擁有者 ID	卡片總表	卡片資料查詢
		鎖卡	鎖卡後卡片將無法使用
		解除鎖卡	解除鎖卡後即可正常使用



5-1. 取出卡片餘額



The image shows the CMS3000 Card Management System interface. On the left, there is a sidebar with a 'CMS3000' header and a '卡片類別' (Card Category) section containing buttons for '老闆' (Boss), '幹部' (Staff), '員工' (Employee), and '會員' (Member). Below this is a '列印收據' (Print Receipt) section with 'YES' and 'NO' buttons. The main area displays card information for a selected card. A central modal window shows the following details:

卡片編號	卡片狀態
卡片編號	CC000002
卡片序號	73JV8907
卡片餘額	6755
取 出	
總計餘額	

Below the modal, there are buttons for '取出' (Withdraw), a back arrow, '換卡' (Change Card), '鎖卡' (Lock Card), '解除鎖卡' (Unlock Card), and '卡片總表' (Card List). A bottom navigation bar contains a home icon, a list icon, and a back arrow icon.

取出	輸入取出額，按下 [取出] 即完成取出動作。
----	--------------------------

5-2. 取出卡片餘額



卡片編號 卡片狀態

舊卡 新卡

卡片編號 卡片序號 卡片類別 卡片餘額

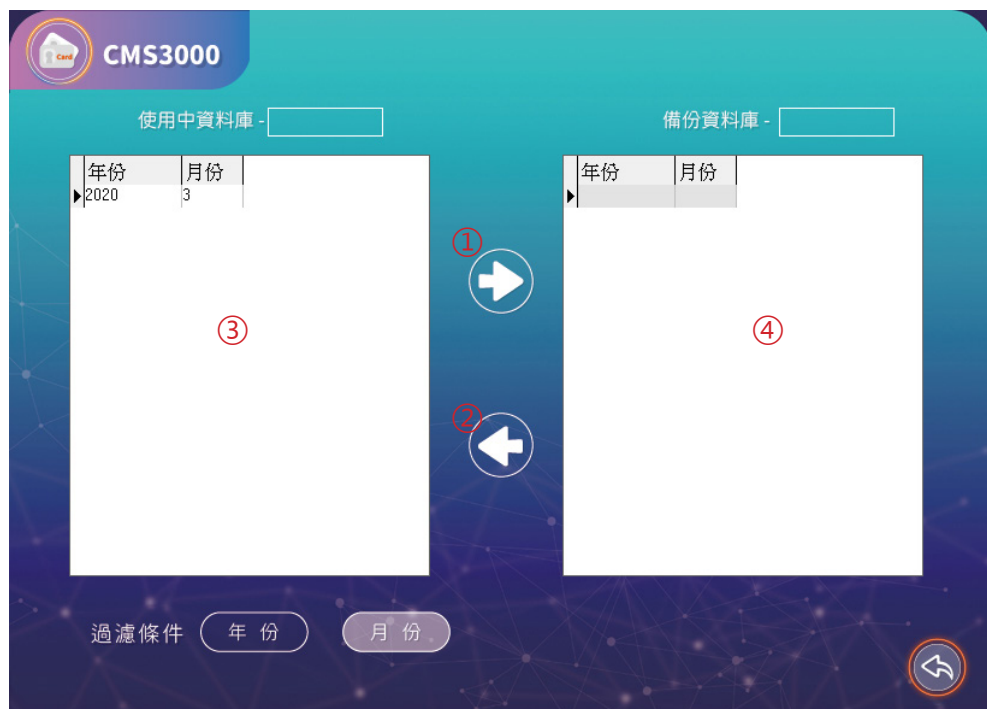
轉移

列印收據 YES NO 鎖卡 解除鎖卡 卡片總表

搜尋 	在 [卡片編號] 欄位輸入卡片上面的編號，按下 [搜尋] 搜尋資
讀卡 	讀寫機上插入新卡，按下 [讀卡] 以確認新卡
轉移	資料轉移到新卡，舊卡轉為無效卡



6. 資料庫管理



[過濾條件] : 選擇轉移資料依據年度或是月份。

① : 點選左邊欄位要轉移的資料，該資料顯示在③，按下資料右移鍵將資料轉移 [備存資料庫]。

② : 點選右邊欄位要轉移的資料，按下資料左移鍵即將資料轉移回 [工作資料庫]。

③ : 工作資料庫

④ : 備存資料庫



7. 員工管理


CMS3000

管理權限
 幹部
員工

更新
 新增
 修改
 刪除

姓氏
 名字

登入帳號
 登入密碼

員工編號
 聯絡電話

員工編號	姓	名	登入帳號
0001	BOSS	BOSS	BOSS

更新	清空資料框內容
新增	填滿資料框即可新增資料
修改	點擊資料欄內要修改的資料，再改資料框內容即可修改
刪除	點擊資料欄內要刪除的資料即可刪除

- 刪除員工資料時，所屬的員工卡會轉為失效卡



8. 客戶管理

姓氏

名字

更新

性別

女

男

身分證號

新增

出生日期

2019/ 7/18

連絡電話

修改

會員編號

000002

電子郵件

刪除

客戶編號	身分證號	姓	名	出生日期
▶000001	1234578	TJH	YJH	2019/7/18

Excel

更新	清空資料框內容
新增	填滿資料框即可新增資料
修改	點擊資料欄內要修改的資料，再改資料框內容即可修改
刪除	點擊資料欄內要刪除的資料即可刪除

- 刪除員工資料時，所屬的員工卡會轉為失效卡

9. 機台帳目查詢


CMS3000

選擇機台帳目

機台編號	機台	總開分	總洗分
▶ 1	FISH	12	2
2	LABAR	4	3

①

機台帳目明細

卡片序號	卡片編號	日期	時間	事件	點數
▶ 73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:41	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:47	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:47	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:46	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:44	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:44	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:44	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:43	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:30	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:41	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:24	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:19	開分	1
73JV8907	3038	2020/3/27	下午 12:02:48	洗分	1

②

機台種類帳目查詢：點選上方種類，下方欄位出現所有該機台帳目列表

①：顯示所有種類統計的總帳。

②：顯示點選種類的細項列表。



10. 交班資料

CMS3000

未對帳

已對帳

2020/ 4/15 ~ 2020/ 4/15

卡片編號	日期	時間	事件	點數	操作員	結帳日期	已對帳日期
------	----	----	----	----	-----	------	-------

列印

設定已對帳

總計 0

未對帳	顯示未結帳總額。
已對帳	顯示已結帳總額。
設定已對帳	將未結帳總額設定為已結帳。
列印	列印該結帳日期資料。

日期範圍：可搜尋歷史結帳紀錄並列



11. 密碼更改

 CMS3000

員工編號

請輸入新密碼(六碼)

確認

1 2 3

4 5 6

7 8 9

CR 0 ←

OK

員工編號：變更該員工編號的密碼，輸入兩次欲變更的密碼再按 [確定] 即可。

[確定]：變更密碼確認。



12. 卡片記錄

卡片編號 ①

CC000002

卡片類別 ③

會員卡

卡片狀態 ④

開卡

卡片編號	卡片序號	開卡日期	開卡時間	種類	狀態	身分編號
CC000002	73JV8907	2020/3/25	下午 07:36:41	會員卡	開卡	000001

項次	日期	時間	機台 ②	讀卡器編號	事件	點數
28	2020/3/27	下午 01:10:03	LABAR	3038	開分	1
27	2020/3/27	下午 01:09:11	LABAR	3038	開分	1
26	2020/3/27	下午 01:09:01	LABAR	3038	開分	1
25	2020/3/27	下午 12:15:40	LABAR	3038	開分	1
24	2020/3/27	下午 12:15:40	LABAR	3038	洗分	1
23	2020/3/27	下午 12:15:39	LABAR	3038	洗分	1
22	2020/3/27	下午 12:15:38	LABAR	3038	洗分	1
21	2020/3/27	下午 12:02:48	FISH	3038	洗分	1
20	2020/3/27	下午 12:02:48	FISH	3038	洗分	1
19	2020/3/27	下午 12:02:47	FISH	3038	開分	1
18	2020/3/27	下午 12:02:47	FISH	3038	開分	1

[卡片編號] : 手動輸入卡片上的編號再按搜尋鍵 即可查詢該卡片記錄。

[讀卡] : 將卡片放入讀寫機再按讀卡鍵 即可查詢該卡片記錄。

- ① : 顯示被搜尋的卡片資料。
- ② : 顯示被點擊的卡片所有紀錄事件。
- ③ : 依據卡片種類篩選。
- ④ : 依據卡片狀態篩選。

13. 登入記錄


CMS3000

項次	登入日期	登入時間	登出日期	登出時間	員工編號
396	2020/4/15	下午 02:01:09			0001
395	2020/4/15	上午 11:48:33	2020/4/15	下午 02:01:05	0001
394	2020/4/15	上午 11:28:35	2020/4/15	上午 11:30:21	0001
393	2020/4/15	上午 11:23:48	2020/4/15	上午 11:27:56	0001
392	2020/4/15	上午 11:18:33	2020/4/15	上午 11:20:06	0001
391	2020/4/6	上午 10:21:18	2020/4/6	上午 10:22:39	0001
390	2020/4/3	上午 08:56:26	2020/4/3	上午 08:57:24	0001
389	2020/4/1	下午 06:08:20	2020/4/1	下午 06:08:42	0001
388	2020/4/1	下午 06:05:28			0001
387	2020/4/1	下午 06:02:49	2020/4/1	下午 06:03:57	0001
386	2020/4/1	下午 05:54:00			0001
385	2020/4/1	下午 05:52:46			0001
384	2020/4/1	下午 05:51:23			0001
383	2020/4/1	下午 05:43:52			0001
382	2020/4/1	下午 05:40:13			0001
381	2020/4/1	下午 05:39:22			0001
380	2020/4/1	下午 05:38:35			0001
379	2020/4/1	下午 05:34:42			0001
378	2020/4/1	下午 05:28:23			0001
377	2020/4/1	下午 05:27:11			0001
376	2020/4/1	下午 05:19:44			0001
375	2020/4/1	下午 04:59:51			0001
374	2020/4/1	下午 04:56:34			0001

①
日期

2020/ 4/15
 下午 02:47:38

2020/ 4/15
 下午 02:47:38

②
員工編號

全部

刪除




[刪除] : 依搜尋範圍刪除登入與登出紀錄。

① : 依據日期範圍查詢登入與登出紀錄。

② : 依據員工編號查詢登入與登出紀錄。



14. 機台種類設定


 CMS3000

機台	開分Note(H)	開分Note(L)	洗分Ticket(H)	洗分Ticket(L)	洗分Pay+(H)	洗分Pay+(L)
FISH	100	50	25	25	80	80
LABAR	100	50	25	25	80	80

新增

修改

刪除



新增	新增機台種類
刪除	刪除機台種類
修改	修改機台種類設定的內容

14-1. 機台種類設定說明

CMS3000

機台	開分Note(H)	開分Note(L)	洗分Ticket(H)	洗分Ticket(L)	洗分Pay+(H)	洗分Pay+(L)
FISH						
LABAR						

機台種類

開分^{Note}訊號(H) 100 開分^{Note}訊號(L) 50

洗分^{Ticket}訊號(H) 25 洗分^{Ticket}訊號(L) 25

洗分^{Pay+}訊號(H) 80 洗分^{Pay+}訊號(L) 80

確定

新增 修改 刪除

機台種類	輸入機台種類名稱
開分 ^{note} 訊號(H)	開分訊號高準位脈衝速度
開分 ^{Note} 訊號(L)	開分訊號低準位脈衝速度
洗分 ^{Ticket} 訊號(H)	洗分 Ticket 訊號高準位脈衝速度
洗分 ^{Ticket} 訊號(L)	洗分 Ticket 訊號低準位脈衝速度
洗分 ^{Pay+} 訊號(H)	洗分 Pay+ 訊號高準位脈衝速度
洗分 ^{Pay+} 訊號(L)	洗分 Pay+ 訊號低準位脈衝速度

單位 : ms



15. 系統設定



The screenshot shows the CMS3000 system settings interface. At the top left is the CMS3000 logo. The settings are as follows:

Setting Name	Value
讀卡機通訊埠	COM2
RF 通訊埠	COM1
RF 頻道	23
語言	中文
開卡基本點數	1
儲值限制	1 ~ 10000

At the bottom right, there are two circular buttons: "確定" (Confirm) and a back arrow icon.

讀卡機通訊埠	固定安裝在 COM2，不可變動
RF 通訊埠	固定安裝在 COM1，不可變動
RF 頻道	RF 射頻通道位置
語言	系統顯示語言切換
開卡基本點數	開卡最低額設定
儲值限制	儲值額度範圍設定

單位 : ms

16. 讀卡器設定

CMS3000 位置編號 **1** 讀卡機編號 **3038**

機台種類 **LABAR**

系統位置	讀卡器編號	遊戲名稱
1	3038	LABAR
2	333	LABAR
3	83	FISH
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		

增加 修改 刪除

位置編號	CMS 管理系統內置位址，紀錄讀卡器的身份 ID。
讀卡器編號	取得讀卡器 ID 資料並紀錄在此位置
機台種類	紀錄機台種類名稱
增加	點擊左邊欄位並輸入讀卡器 ID 後，即可寫入增加
修改	修改點擊位址的內容
刪除	刪除點擊位址的資料。



17. 權限設定

CMS3000

	老闆	幹部	員工
連線監控	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
卡片管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
資料庫管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
員工管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
客戶管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
機台帳目查詢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
交班資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
卡片紀錄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
密碼變更	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
登入紀錄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
機台種類設定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
系統設定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
讀卡機設定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
權限設定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

確定

幹部與員工權限設定，起始值全開。

取消則不顯示該功能。



18. 員工打卡

18-1. 上 / 下班說明

CMS3000

2020/4/17 下午 02:08:00

員工編號
0002

姓氏
LIN

名字
CY

上班
打卡

下班
打卡

出勤紀錄

編號	上班日期	上班時間	下班日期	下班時間
2	2020/4/17	下午 02:06:19		
1	2020/4/15	下午 01:52:01	2020/4/15	下午 07:51:17

①上班打卡：進入上班打卡模式。員工卡片插入讀寫機紀錄該打卡時間

②下班打卡：進入下班打卡模式。員工卡片插入讀寫機紀錄該打卡時間。



18-2. 出勤紀錄

[出勤紀錄]: 打卡列表查詢

18-2-1. 全部列表

The screenshot displays the CMS3000 application interface for viewing attendance records. At the top, the date is set to 2020/4/17 at 02:08:00. Below the header, there are two tabs: '全部列表' (All List) and '單一列表' (Single List). The '全部列表' tab is selected. A date dropdown menu shows '2020/ 4/17'. The main area contains a table with the following data:

姓	名	上班日期	上班時間	下班日期	下
WU	JULIA	2020/4/16	上午 09:21:46	2020/4/16	下
LIN	CY	2020/4/17	下午 02:06:19		

On the right side of the interface, there are two circular buttons: '上班打卡' (Clock In) and '下班打卡' (Clock Out). Below these buttons is a button labeled '出勤紀錄' (Attendance Record). At the bottom right, there is a circular button with a right arrow.

①以日為單位列表畫面・列出所有員工出勤紀錄

18-2-2. 單一列表

 CMS3000

2020/4/17 下午 02:33:52

員工名字
CY

年份
2020

月份
4

選項

全部列表

① 單一列表

上班日期	上班時間	下班日期	下班時間
2020/4/17	下午 02:06:19		
2020/4/15	下午 01:52:01	2020/4/15	下午 07:51:17

上班
打卡

下班
打卡

出勤紀錄



①查詢員工整個月份出勤紀錄。



19. 登出



①卡片登出：卡片放置讀卡器後會自動顯示是否登出，選擇確定即可登出本系統。

②密碼登出：選擇密碼登出，輸入使用者密碼即可登出本系統。



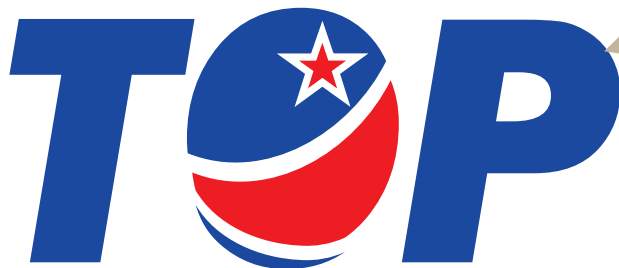
Top Vending Machine Electronics Co., Ltd.

NO.11, Anzhong St., Luzhu Dist., Taoyuan City338, Taiwan, (R.O.C.)

Phone : +886-3-3115969 · Fax : +886-3-3115970

E-mail : sales@topvme.com.tw

Website : www.topvme.com



Top Vending Machine Electronics Co., Ltd.



www.topvme.com