

## 方正人 張旋龍 廣結人緣 邁步國際

張旋龍——說他是一位商人，哪有老闆將公司的股份，當獎金全分派給下屬，只餘下一成如此慷慨？說他不是一位商人，他卻行走於政府官員、研發天才、院士學者與經理人之間，逢官說官話，逢商說商話，穿梭於四通、方正、聯想之間，游刃有餘。

也許是不一樣商人，才可以將科學家科研成果轉化成產品，再將其做成一個產業，再走向世界，創出了一條結合科研、產品、產業的成功之路，世界上有華人的地方就有方正排版系統，無論軟件還是硬件，方正集團都奠定了在行業內領先地位，成功將「方正」名字推向國際舞台上。



正如方正控股的寫字樓裏一幅字畫上所說：「誠信、自律、勤奮、善於溝通」，這簡單的十個字正正是張旋龍對人處事的寫照，而成功之道在於「善於溝通」。他對IT認識不深，卻在IT界打響名堂，靠IT生意發跡，原因是他善於溝通，人緣甚佳，各方官商人士樂於與他交往，就這樣將好產品推銷出去：他不懂IT，卻善於與IT人溝通，慧眼識英雄，一手發掘求伯君和雷軍等人才，並投資開發WPS成為中國最成功的軟件，開發了金山毒霸、詞霸、網絡遊戲等多樣暢銷產品。

談方正品牌之前，先來了解一下它的由來，北大方正集團是北京大學全資擁有的國企，依賴北大計算機所（電腦系）的科研能力，從事與電腦有關的業務，而北大方正集團的迅速發展又為北大計算機所提供了課題和經費。92年於香港成立方正（香港）有限公司，作為方正集團的海外總部，為了令公司國際化和融資的需要，方正香港於2000年在港成功上市，即今日的方正控股，所以說北大計算機研究所和方正控股是不可分割的。

說到對方正發展產生較大影響的兩個人，一位是已故的北京大學計算機研究所教授王選，成功研發出第一代漢字激光照排技術的人，其後結識了不一樣IT人張旋龍。就是這樣，一個全權負責技術、一個全權負責市場，通過張旋龍的獨有商業判斷，和他溝通技巧，將科研與產業結合起來，為方正打開海外市場之路，成為全球最大的新聞出版系統開發商和供應商之一，故張旋龍被稱為「中國Bill Gates」。

張旋龍說：「無論是國內、香港、台灣、馬來西亞、美國都有人用方正排版系統，在中國大陸的華文報刊出版市場的市場佔有率已達90%以上，可以說有華文報刊的地方都有方正存在。」

「我們開拓國際市場的路向是，依次序是中文市場、日文市場、英文市場。目前方正激光照排系統在海外中文報紙的市場份額達到70%，在出版業非常發達的日本市場，份額也達到5%，在英文市場方面，目前限於輸出軟件上，稍後將發展英文排版。」他說。

### 轉戰非媒體業 拓指模辨證

儘管擁有如此高的市場佔有率，和高的利潤增長，方正卻開始走出媒體，業務發展到已涵蓋媒體行業、非媒體行業、分銷服務業務等三大領域上。「社會不斷在進步，互聯網出現更發展一日千里，網上報章，又快又可即時更新，最終會取代報紙，世界將進入無紙年代。」張旋龍說。在互聯網時代，書已不再僅僅是紙做的，人們只需輕輕觸動滑鼠器，便可進入互聯網世界，獲得知識、資訊、娛樂等，足不出戶，亦可知天下事。

隨著互聯網出現已逐步改變人們閱讀習慣，書本、報章雜誌會逐步被互聯網取代，換言之，在不久將來又何來需要排版系統？張旋龍當然明白並且早有盤算，豈會坐以待斃。集團早已滲入非媒體行業，如應用電視台節目的廣控系統，至99年方正控股與北京奧德合併成立方正奧德，更是個里程碑，方正控股因此成功地在國內金融及銀行業、保險業、航空業、電訊業、電力業和政府機構中建立起強勁的客戶網絡，並成為中國工商銀行最大的電腦系統供應商。至今方正已經成為全球最大的報紙解決方案公司之一，但未來方正控股來自媒體行業與非媒體行業的收入將會對分。

另外，由方正所開發的Apabi電子書（e-book），閱讀時跟書本完全相同，不同的是它比書本有更大的容量，相當於



方正近年積極開發指模辦證產品。

隨身帶備一座圖書館，而且能夠通過網絡實時更新內容。這座「圖書館」通過這套軟件，著作能夠輕鬆被更多的人瀏覽、閱讀，知識的傳播範圍也更加廣泛。

### 雖不懂技術 具市場眼光

目前方正 Apabi 數字圖書館已經建成 1200 多家，其中大學圖書館達 400 至 500 家，國內合作出版的出版社 400 多家。現時中國電子書數量達 30 萬冊，全國有 500 多間出版社中，已有 400 多間出版社採用方正集團的 Apabi 系統。為要迎接無紙化年代，方正在技術上充份準備好，但這一刻甚麼時候來臨，張旋龍說無人知曉。然而，身為上市公司決策人又甚可以乾坐著等機會。

張旋龍不懂技術，但他對中國信息產業路向和市場判斷，有著獨特眼光。他看中生物應證科技上指模辨別的市場，由於北大計算機研究所和方正的密切關係，很自然方正亦成為指模機海外經銷渠道。張旋龍說，研發指模機技術以美國及南韓較早起步，技術和售價亦最高，中國雖較遲起步，但技術上卻能追上及達到國際水平，並且在售價上卻有相當競爭力。其實，國內不少金融機構、銀行界、國際企業在指模應用早已不止於考勤、出入保安上，而是更深化應用，一如其中四大銀行在認證技術已提升至面部識別更高層次，而供應商就是方正。

### 科技世界中 得人才得天下

目前指模應用正處於起飛階段，資料顯示，07 年全球在生物應證科技上達 38 億美金，指模應用佔當中 25%，市場預期 09 年會升至 46 億美金，指模應用相應升至 30%，在 IT 行業而言，那有如指模應用有如此高增長，足以反映指模應用愈來愈普及及廣泛。



在 IT 世界裏方正可以得到北大計算機所全面支持，但要令企業成長和壯大，企業決策人需要有前瞻性。方正開拓非媒體行業上，除了成為各大銀行電腦系統供應商，亦先後收購浙江證券、湖南泰陽證券，現已改名合稱方正證券，之後又選擇投資了醫藥業，雖然研發一種新藥過程時間長及經費高，然而，選擇目標都不急功近利，而是看到未來的巨大市場需求。張旋龍說該等業務仍是方正集團持有，時機成熟不排除分拆上市，目前方正控股仍以 IT 為第一主業。

全球首富蓋茨說過：「在科技世界中，人才就是公司靈魂。失去最重要的員工，公司就變得一文不值。」這番說話對張旋龍來說十分認同亦深深的體會，如何挽留及發掘人才，這刻正是張旋龍最大挑戰。

張旋龍說，在科技世界中，公司的成功秘訣是人才、人才、還是人



施朝陽（左）與求伯君可說是金山軟件第一代程式員。



95年方正上市是王選教授（右）與張旋龍里程碑（左）。



張旋龍出席亞太經貿會議，與國家主席胡錦濤握手。

“ 無論是國內、香港、台灣、馬來西亞、美國都有人用方正排版系統，在中國大陸的華文報刊出版市場的市場佔有率已達90%以上，可以說有華文報刊的地方都有方正存在。 ”



張旋龍與報界中人聚會，董橋（左三）亦是座上客。



有不少報章使用方正排版系統，令張旋龍認識不少傳媒大亨，如胡仙女士、查良鏞等。



2000年張旋龍與王選教授（左二）獲馬來西亞總理馬哈蒂爾（右二）接見。

才。一旦人才被撬走，公司就一文不值。他認為，真正優秀人才，除了薪金外，更重視事業發展平台，能否帶給他的前景，才能滿足留下。不過，除了有好平台，個人魅力也少不得。對張旋龍而言個人魅力緣自——情義，往往是比金錢來得重要。

正如與他共事多年、現任香港方正董事總經理的施朝陽說：「老闆（張旋龍）他十分提攜下屬，雖然不懂IT，但卻十分懂得與人溝通，無論是IT人抑或生意上合作伙伴，他都能發揮一種個人魅力，令人樂意與他合作，他對市場及消費者需要瞭如指掌，並且能夠超越同業想法，走在更前。」對於這位老闆，施朝陽可說由衷佩服。

### 慷慨重情義 走向國際舞台

正如施朝陽所言，張旋是個性情中人，十分重情義守信的人。當年方正早於2000年在港上市，張旋龍更成為方正總裁，但眼見自己的公司及下屬並未有受惠，他將自己一手創立的金山軟件股份，當獎金分派給下屬，如此慷慨皆因他認為金山半壁江山都是由下屬求伯君和雷軍打拚得來，沒有他

們汗馬功勞亦沒有今日金山軟件，應該與之共享。

不以物喜，不以己悲；幾度崢嶸，幾度風流。早在80年代，又有誰人想到當日一片殘破鐵皮屋的中關村，今日卻成為中國創新創業最活躍的地區。同樣地，出生於福建的張旋龍，只高中畢業，其後來港跟隨父親張鎧卿，輾轉當起導遊，直至父親成立金山他才辭去導遊工作，替父親打理生意做買賣電腦芯片。在因緣際會下，他認識不少IT界名人，如改變了中文報業運作，由以往執字粒變成電腦排版的王選教授，還有求伯君和雷軍等第一代程式員，不單止與張旋龍結下不解之緣，亦憑著張旋龍慧眼識英雄和善於溝通，將他們的好產品送到消費者手上，走向世界。

歷經十幾年磨礪，方正IT領域無論軟件還是硬件都奠定了行業領先地位，更重要是在張旋龍帶領下令方正集團多元化發展，將方正名字打入國際舞台上。◆



有華文報刊的地方，張旋龍都找到合作的空間。



## FingerTec

### 出勤紀錄中央管理

# 指紋認證解決多樣問題

現時很多公司利用打卡機去驗證員工每天的上班時段。不過這些打卡機所記錄的資料非常少，一般只有上下班時間記錄而已。這些資料對於一般的管理層來說，是沒有意義的。管理層只需要觀看一些整理好的統計資料，例如員工遲到率、總上班數、外出時間比例，最好能以圖表形式表示。不過這些數據，都需要利用人手去作計算，每月計糧及評估員工表現的日子，會計部及人事部等總會忙個不停去處理這些數據。對於一些二十四小時的企業，可能會採用多種不同的輪班制，由於每個員工上班時間不一，單靠上下班的資料，就要花大量時間去為每位不同工作時段的員工去計算實際工時。這些打卡系統通常在午夜 12:00 會重新計算，因此一些在夜班的員工，電腦計算工時的時候難免會出錯。對於穿梭兩地的員工影響更甚，這些出入紀錄更要經人手傳 e-mail 或 fax 傳送到總公司再經由人手合併作資料輸入，花費不少時間和資源，當有員工新上任或離職時，還要在總公司及分公司兩地同時增加/刪除紀錄，非常不便。有些企業會把這些打卡系統和門口鎖合二為一，雖然此舉能有效記錄員工的工作時間，不過就保安而言就非常危險，任何人拾獲這類 IC 卡就可以開門，員工間亦可以交換 IC 卡作弊欺騙上班時間，雖然有公司會結合指紋認證去核對員工的身份，可是認證過程非常慢，且亦未必準確，非常麻煩。

方案公司	查詢電話
Fingertec	2611-4111
相關網址	
www.foundergrt.com.hk	

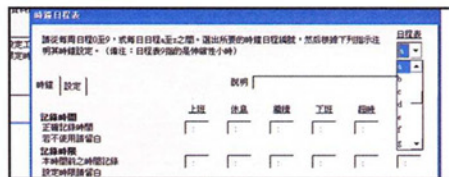
## SOLUTION

FingerTec 推出了一系列的解決方案，去應付開鎖、考勤及員工出入時間報告，由大型企業到中小企都有相應的方案。就考勤系統方面，企業可使用 TCMS 讀取所有 FingerTec 指紋認證裝置內的數據，然後製作各類員工的考勤報告，取代了傳統打卡系統，以人手操作計算的考勤報告，從而減低人力資源及出錯機會，並能更全面性地製作可供評估的報表。FRIS 是負責中央指紋認證、管理、門鎖管理系統，主要是供認證之用。某些型號的 FingerTec 裝置具有 TCP/IP 連接，能透過內聯網傳送數據到 FRIS 伺服器上進行認證、計算出勤時間，與及核批進門權利等查詢動作。這些數據能透過互聯網，把數據上傳到 TCMS 分析，然後製作出詳細的考勤報告。FRIS 是一個能讓開發程式員，把公司內現行軟件內的登入步驟，以指紋認證來代替，提高保安層面。每台 FRIS 的客戶端可透過網絡，把各地的指紋傳到 FRIS 伺服器上進行認證，輕易實現一對多的認證工作。例如開發者可以把公司內的 POS、ERP、DMS 這些大型的解決方案，全部以指紋認證取代，令到整間企業由身份認證、軟件登入、員工考勤以至門鎖管理可以完全使用指紋取代，非常方便

## TCMS 自動化計算員工工時

所謂考勤系統，必須要有一套完整的配套，能自動計算好員工的工作時間，作出不同種類的報

告，簡易地讓管理層一眼便得悉結果。因此坊間很多的門鎖系統，都聲稱自己結合了考勤系統，但極其量只是「出入紀錄」而已。FingerTec 所以推出的 TCMS V2 軟件，結合其下指紋認證裝置，是一套有效率的人力資源管理系統，專門為行政管理需要而設計。企業可以使用此解決方案，取代以往由計算員工出入資料的考勤工序，從而減輕工作量及降低錯誤，同時透過報表令員工的工作表現更有意義地呈現出來。此軟件會跟隨某些型號的指紋門鎖附送，費用全免。



時鐘日程表可以輸入早午晚不同輪班制的工作時間。

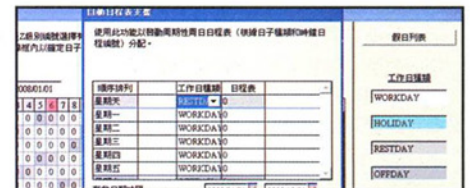
周日	工作日程	上班	休息	離班	下班	班時	結束
星期日	RESTDAY						
星期一	WORKDAY	08:30	12:15	13:15	17:30		
星期二	WORKDAY	08:30	12:15	13:15	17:30		
星期三	WORKDAY	08:30	12:15	13:15	17:30		
星期四	WORKDAY	08:30	12:15	13:15	17:30		
星期五	WORKDAY	08:30	12:15	13:15	17:30		

TCMS 可設定不同的日程表，針對不同上班日程的員工的考勤計算

## 自訂多種不同的工作編程

一般企業的上班時間都是星期一至六，不過對於一些年終無休的企業來說，上班時間計算方法會非常複雜，除了輪班制外，亦沒有固定的工作假期，因此這類企業在計算每月員工的工作時間是非常複雜，市面上一般只紀錄員工出入時間的系統對它們來說是毫無意義，收集數據後仍要花大量的人

手去計算及核對工時。對應此問題，TCMS 支援了自訂工作編程及輪班制。管理員可以先輸入不同上班編程，例如 A 組星期一至三、B 組星期四至日；1 組 0:00 - 8:00、2 組 8:00 - 16:00、3 組 16:00 - 0:00 等。如此一來，管理員可以安排不同的組合 (A1、B2) 設定到各員工身上，同時管理層亦可針對性地對特定員工的時間表作修改，因此，管理層要是首次設定好編程表後，便可以快速及簡易地套用到不同的員工身上，而員工的工作時間皆可以由系統自動計算出來。此系統對於管理層來說，可有效節省人力資源。



管理員仍可設定一周的工作編程後，自動複製到全個月甚至全年的時間表上

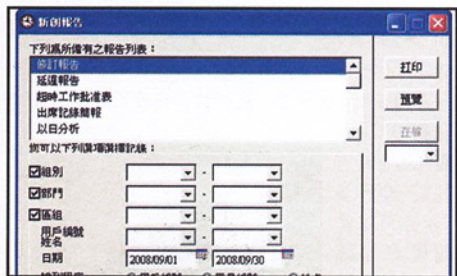


自動複製後，可以再針對特別的日子設定為假期或工作日

## 多種不同的報表格式

作為企業的管理層，對於員工每天詳細的出入時間是不會留意，他們只會關心一些整理好的報告，例如員工真正留在公司裡工作的比例、超時工作的比例、每月的遲到/請假比例，以及整間公司員工的工作時間比例等，這些報告才能有效地幫助

管理層了解員工的工作效率。製作這類報告需要大量人力資源去計算及核對，而且不是一時三刻就能製作出來，有時老闆想臨時看看報告，也得要等候幾天，還會令到員工工作量大增而惹來不滿。TCMS V2 就有效解決了這些問題，自動化計算這些複雜的報告，而且準確無誤，老闆可以隨時隨地獲取所需的資訊。



支援多種報告產生，管理層可以從多種角度去分析員工的工時

## 結合工資計算系統提升效率

會計部除了要計算員工的工時外，還要按員工的工時比例去計算工資，如果把 TCMS 結合到 Payroll System 上，整個發薪流程便可以自動化，換句話說這個組合可以取代大量會計人手。由於坊間的兩種系統是獨立運作，所以他們要購買一個中介軟件，將考勤報告內的格式轉換至 Payroll System，但這個中介軟件非常昂貴，絕對會令運作成本增加。TCMS V2 和其他考勤系統不同之處，就是可以自訂資料庫的格式，例如 ACSII、Excel 及 ODBC，而這些資料庫中每個欄目的格式仍可被改動，管理層可輕易把資料庫的輸出格式改變，並設定與 Payroll System 一致，這樣便可輕易將兩個系統結合。結合後由員工的上班登記、工時報告和計算、發薪計算等會以一條龍方法搞定，大大節省公司資源。

## TCMS V2 優點及功能

- 考勤功能及門鎖時間設定
- 提供六種可設定的每日門鎖程序
- 支援超時工作紀錄 (不超過 24 小時)
- 支援特定的上班時間及最多每日三班的輪班制
- 可下載指紋機及認證伺服器中的紀錄
- 支援資料匯出到各種不同的電子格式
- 簡易管理多台指紋認證機
- 可支援多種不同型號的指紋認證機
- 可製作多款不同的報告

## TCMS 的考勤報告示範

每位員工在指定期間的工作表現，加班、病假及真正工作時間都詳細地計算出來。

每日公司總員工的工作時間分析，方便管理層看出那些日子員工工作量大比較大 (OT)。

員工每日上班的工時摘要報表，只紀錄上班、午飯、下班及加班的時間。

更期報告，可以清楚列出整年特定時期內的假期及工作日的分佈。

E-時間紀錄卡，跟傳統的打卡一樣，讓各員工檢查自己的工作時間。

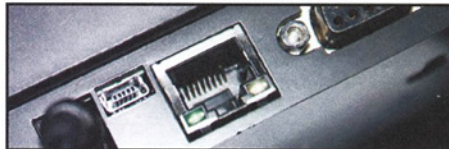
可以打印出員工加班的認可表，讓管理層作判斷該加班時間是否有效。

員工動向分析，除了上班及下班外，其中間出入公司的時間都打印出來，管理層一眼便清楚該名員工是否經離開公司。

這是一個比較有趣的報告，管理員輸入各名員工的新金後，TCMS 會將其除以實際的工作時間 (扣除期間及休息)，得出每小時的薪金，這些情報有助管理層明白每位員工是否有「價值」。

## 企業級的指紋認證速度

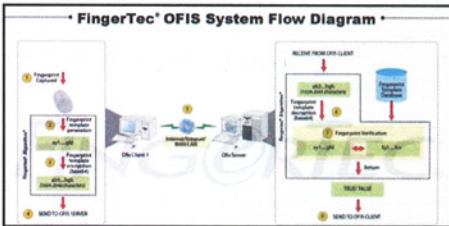
以上介紹了指紋認證結合考勤系統的好處，但如何有效管理員工的指紋權亦是企業的另一困難。中小企員工不多，所以指紋資料會直接把各員工的指紋儲存在機內，其後隨著公司的規模增大，這種認證方法便不能再使用。當機內的指紋庫越來越多時候，認證過程便會變長，相當費時不便。FingerTec 的 FRIS 系統就可以有助加快認證速度。FRIS (FingerTec Remote Identification System) 是一個建基於 TCP/IP 網絡上的指紋認證系統，由於每台指紋裝置都具有 TCP/IP 的連接能力，因此指紋資料庫會集中儲存在 FRIS 伺服器中，每次員工登入時，指紋會送到 FRIS 伺服器中核對，由於伺服器是台高速的電腦，運算遠比指紋掃描器內快，就算同時核對多個員工指紋也能應付。



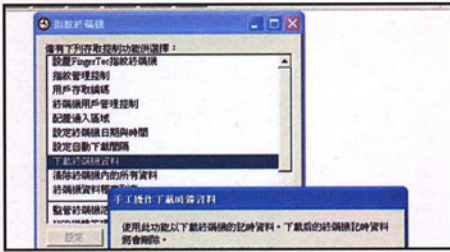
指紋門鎖裝置支援了連接 TCP/IP 網絡，連接到 FRIS 或 TCMS 伺服器

## 保持高度可用及安全性

雖然 FRIS 可以透過網絡傳送指紋資料，不過企業可能會擔心，裝置在傳送時會否把指紋資料外洩，讓駭客可以透過網絡傳送假的指紋資料去開門呢？其實當 FingerTec 的指紋讀取器套到指紋後，會先作 Base64 的加密處理，傳送到 FRIS 伺服器才作解壓，因此在網絡中的資料已是被加密處理過，就算駭客偷取，亦只會得到一堆無意義的符號。另一個讓企業擔心的是，如果 FRIS 伺服器的資料庫受損，如何讓員工如何登入？原來 FRIS 伺服器資料可以互通，總公司和其他分公司的 FRIS 伺服器都作了同步的關係，其資料也可以共用，管理者可以即時在分公司的 FRIS 伺服器的資料搬到現地的伺服器中使用。



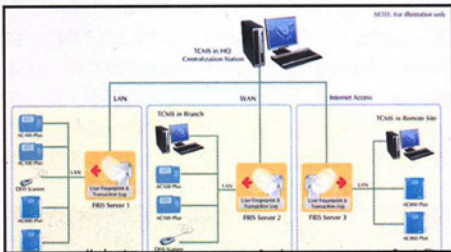
OFIS 在傳送指紋時，會先作加密處理以免資料外洩。



管理員可以即時手動下載員工的入關數據到 TCMS 上作更新。

## 中央指紋管理系統

一般的指紋系統，由於沒有伺服器管理，每位員工便要作多次指紋登記，而且管理員要任何改動時亦要重複套用在不同地方的指紋機中。對於企業來說，需要中央管理的指紋認證系統，FingerTec 的 FRIS 就能有效幫助他們。以上提及，每台指紋讀取裝置可以直接到 FRIS 伺服器上讀取指紋資料。因此管理層可以實施中央的指紋庫管理，在增加／刪除員工戶口時，只需一次便能和所有指紋器同步，管理層可以隨時作戶口權限的上的改動。



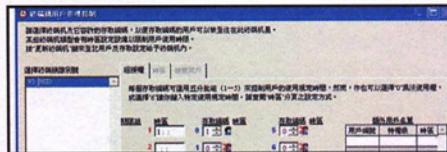
各分公司的 FRIS 伺服器把所有員工的出入紀錄傳送至 TCMS 伺服器中，集中計算員工的考勤報告。



TCMS 裡增加用戶權非常容易，只需設定一次便能套用到所有門鎖上。

## 辦公時間外謝絕探訪

一般商業罪案，大多在非辦公時間內發生，一般中小企用的門鎖系統，只要指紋或 IC 卡對應便可以進入。Fingertec 為提升企業的安全，透過在 TCMS 可以設定員工進入公司的時間，例如可以設定員工在休息日沒有進入公司的權利，又或是夜班員工不可在中午進入，設定完成後，會傳送數據到 FRIS 伺服器上。



管理員可以設定員工的入門權利，一般用於防止員工在非工作時間內進入公司。

## 沒有網絡的地方照常運作

既然整個 FingerTec 的 FRIS 及 TCMS 解決方案都經由網絡傳送去運作，公司內如果網絡未覆蓋到的地方又如何管理呢？TCMS 支援了 USB 記憶棒讀取，可以使用 USB 記憶棒去抄寫指紋裝置內的資料然後匯入到 TCMS 中，非常方便。另外管理員可以把 TCMS 內的考勤資料庫備份到外置媒體上，以防資料遺失及以供核證之用。



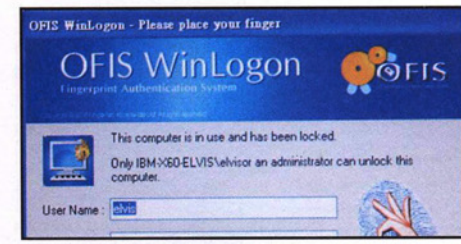
員工可以把門鎖裝置內的出入數據，經由 USB 手指抄寫到 TCMS 中，以供沒有網絡環境之裝置使用。

## 助企業提升軟件認證安全

現時大部份的軟件都轉移成線上及以網頁形式運作，使用者只需利用瀏覽器登入便能使用，由於用戶端不需要任何安裝程序，令流動性大增。不過多年來系統開發者總是逃不開使用不可信的「用戶名稱」及「密碼」的登入方式，令到整個系統安全性減低。近年盛行使用硬件鎖匙，在登入時輸入硬件鎖匙所產生的密碼以確認登入者身份，但此方法非常費時，而且使用者要經常要配備硬件鎖匙產生器。使用指紋認證是一個方便且安全性高的登入方式，不過如何編寫語言去操作坊間的指紋認證裝置和建設指紋資料驗證伺服器，都是一個資源考慮的問題，因為會非常昂貴，這些自己編寫的程式碼，難於結合到各大有名的商業軟件中。不過，FingerTec 就提供了 OFIS (Online Fingerprint Identification System) 方案去幫助以上種種開發者所遇到的問題。

## 把指紋認證結合現行系統上

OFIS 能於瀏覽器及伺服器上運作，讀取指紋裝置的資料後會自動加密，經由區域網、廣域網、互聯網傳送到伺服器上作認證。OFIS SDK (Software Development Kit) 包含了 OFIS 的伺服器及用戶端，程式開發者可以利用 OFIS 的伺服器端開發工具，輕易地把 OFIS 結合到現行的軟件系統中。例如軟件本身是用 VB 編寫的話，只需改寫原本的登入部份，將其引導到 OFIS Client 所提供的模組上便可，軟件即時支援了整個 OFIS 的指紋認證系統，因此 OFIS 是開發層面的解決方案，成套 OFIS 方案包含了指紋讀取器、OFIS 伺服器模組及用戶端模組。



程式開發員透過 OFIS 的 SDK，輕易把現時的登入方法改成 OFIS 指紋認證系統。

## 戶外也能登入考勤系統

很多時員工都需要外出工作，由於公司內沒有登入紀錄，系統會判定作曠工，令到計算結果和實際有出入，需要作人工的調校。因此 FingerTec 提供了 OFIS TA，把 OFIS 的線上指紋認證技術結合 TCMS 勤系統使用提供了流動考勤的可能性。例如員工要在展覽會場上工作一周，技術人員可以使用 OFIS TA 裡的 USB 指紋讀取裝置，接到手提電腦中，在會場上建立一個臨時的指紋考勤系統，該台電腦安裝了 OFIS TA 的軟件後便可以把數據傳送到 TCMS

考勤伺服器。另外 OFIS TA 亦可以登記用家的指紋，由於在門鎖上登記指紋有點不便，公司可以使用 OFIS TA，在人事連接到一台電腦，專門為新入職的員工登記指紋。



OFIS TA 解決方案中的指紋讀取器，可經 USB 接駁電腦。



OFIS TA 可以讓用戶透過經由電腦登記指紋。

## 視頻教學簡易使用

一套良好的解決方案，必須是簡易使用，特別是欠缺技術支援人員的中小企更是重要。可是產品說明書，往往是一堆文字和圖片，用家要相當花時間去了解也可能難於明白。FingerTec 的產品都設有視頻教學，讓員工快速上手使用。

## 評：消低人力資源，提升系統安全

相比起其他的指紋門鎖登入系統，FingerTec 不單能負責門鎖的開關，而且其完善的考勤系統，真正幫助了企業減低會計部大量的人力資源，避免了很多計算工資上的問題，管理層亦可以經由 TCMS 的報告去了解全體員工的工作效率。透過 FRIS 系統，讓不同地區的分公司的指紋資料同步，實行中央管理，減輕不少行政人員的工作。最後 OFIS 有效提升了軟件安全性，由於高層員工會接觸到敏感的機密資料，因此使用 OFIS 指紋更能核證高層使用者的身份，以防不法用家偷取密碼登入。

# 用指紋技術監控出勤 方正高科招數趕絕「大懶蟲」



交易市場

金融海嘯下，企業在投資時自然慳得就慳，如能夠提升工作效率就當別論。最近方正（418）的姊妹公司方正環球科技，就無懼市況不穩，計畫憑着其指紋系統技術（圖），在大中華區大展拳腳，並吼準香港數十萬中小企市場。

方正環球是馬來西亞上市，其董事總經理施朝陽說，現在很多東南亞國家的公司，都採用指紋技術代替打卡，以杜絕「代打卡鐘」的問題，香港一個有數十家分店的美容集團，就計畫用指紋技術管理員工出勤紀錄。以後「唔該幫我打埋卡呀！」可能成絕響。

### 幫同事打卡成絕響

雖然該公司出產的指紋辨認機連基本軟件要幾千元，但就可節省由專人輸入員工上班資料及打卡機，

而且，杜絕大懶蟲，計計埋理都可以慳錢，除笨有精。

相信不少人過關時，都用過指紋系統過關，亦體驗過不是次次都得的麻煩，但施朝陽就話，方正的指紋機在感應器上加上砂塗層，準確度大增，C朗都即場試過，真係好準。指紋系統除用來做出勤管理外，還可用在網上交易、管理資料存取及門禁系統等。施朝陽對香港市場充滿預期，希望在兩年內有一成中小企會用其指紋系統產品。

C朗

文匯報，財經新聞 B02

成報，財經風雲 經濟快訊 B06

明報，財圈動感 是日點睛 B05

## 方正環科 指紋辨識系統攻港

【本報訊】（記者 孫然）北大方正旗下關聯公司方正環科的董事總經理施朝陽昨日表示，公司今年目標銷售3萬套指紋辨識系統，較去年增長逾30%。同時，公司將開始主攻本港市場，計劃未來兩年內，可佔有10%的中小企業市場。又預計今年公司的銷售增長主要來自北非地區，還有就是香港和台灣等市場。

### 價格回落中小企可負擔

施朝陽表示，經過近年的海外拓展，公司旗下的FingerTec指紋辨識系統目前已進入逾80個國家的市場，發展出14種語言版本。生物辨識技術中的指紋辨識領域已於發展多年，已相當成熟，設備價格亦以大幅下降為適商用水平，每套產品及相關服務售價僅6000至7000元，本港中小企業完全可負擔。是次在港推出的FingerTec指紋辨識系統，於2000年開始開發，04年開始生產。

## 經濟快訊

### 南航集團100億投資瀋陽機場

南方航空(1055)的母公司中國南方航空集團表示，已與遼寧省簽訂戰略協議，以參股方式投資遼寧機場集團，未來3年至5年將對瀋陽機場投資逾100億元人民幣（下同），增開5條至8條國際航線，並預計至2020年投放飛機100架，冀成為東北航空樞紐。南方航空又公布，按中國會計準則，截至今年9月底止三季錄得歸屬母公司應佔溢利2800萬元，較去年同期大跌98.7%。

東方航空(670)發出盈警，在今年前三季出現較大虧損，加上全球經濟下滑及其基本因素（第四季為航空業傳統淡季），故預料業績會出現虧損。

波音民用飛機公司，預測內地將於未來20年需要3710架飛機，總金額為3900億美元。而內地亦是增長最快的世界航空中心，飛機需求佔整個亞太區的41%。

方正控股的聯營方正環球科技董事總經理施朝陽表示，該公司今年的指紋辨識系統銷售目標為3萬套，較去年增加30%，每年在研發費用投入逾1000萬元。

ASM(522)公布，截止今年9月底止之9個月業績，期內綜合除稅後溢利為2.67億元，同比去年下跌32%，每股溢利為0.68元。

嘉里建設(683)及香格里拉(亞洲)(069)發表聯合聲明指，其在上海市靜安區的發展項目的總成本增加並將逾7億美元，故雙方已訂立補充協議，並同意將最高總承擔額提升58%至約11.07億美元。

消息指，鞍鋼股份(347)H股於昨日早盤股價勁升20%，乃受惠於其控股股東擬增持該集團之股份的利好消息帶動所致。

美資大行高盛已將其對雅居樂地產(3383)之評級，由「買入」調低至「中性」，乃因看淡其盈利前景。

## 方正指紋考勤產品引入香港

方正集團（0418）旗下方正環球科技（下簡稱「方正環科」）研發的指紋考勤管理產品及其解決方案已成功打開了海外市場，年銷售量約2萬套。今年下半年起，方正環科正式打開中國內地和香港市場，並將主要客戶鎖定在中小企業。

相比內地，本港在指紋科技運用方面起步較晚，應用較少。方正環科董事總經理施朝陽介紹，公司開發的「指紋考勤和安全保障」系統，不僅可助本港眾多的中小企業減少開支，更可杜絕「替人打卡」的情況。

據悉，一套基本的指紋考勤系統，只需4000元；不過，若需要售後支援，則還需額外支付3000元，即每套約7000元。此外，公司另一項網上認證指紋技術，比普通的密碼更具安全性；同時可作考勤之用。其基本配置僅2000元；如要配備聯網功能，則每套系統需要2至3萬元。

China Daily, HK & Delta Biz HK2

# Fingerprint firm targets SMEs in Hong Kong

By CARMEN TO

Founder Globaltech, a mainland-based company specializing in fingerprint identification technology, aims to tap into the Hong Kong market, targeting small- and medium-sized companies.

"Hong Kong is rather backward in deploying technology for commercial use," said Eric See, managing director of Founder Globaltech. "Fingerprint identification has been widely used in governmental departments

and banking institutions on the mainland."

The company hopes to spread the use of this technology to corporate and retail chains as a low cost and effective solution to tackle security and punctuality problems at work.

Among most of the companies in Hong Kong, a clock-in and clock-out system is used to take the attendance of employees, said Elvis Law, sales manager of Founder Globaltech, FingerTech. But he says it's not reliable. "With the web-based

FingerTech, employees only need to put their fingers on the sensors that attached to the laptop and the Internet, and employees' attendance will be taken accordingly," Law said. "It saves time and effort for management in finding out who is at work and who is not."

According to See, this technology can be deployed in security use as well, such as online banking or gate-passing. Fingerprint identification can be a more reliable and efficient means of replacing the

existing password and log-in systems.

See said: "Using cards for security reasons is very backward now. And if your card is stolen, someone else can use your security card to get access to your personal particulars. With fingerprint identification, however, this will be hard, since we all have different fingerprints."

Though the technology is not yet wide spread in Hong Kong, the company is confident of the high-end users in the market.

"Hong Kong is a small market, but we see potential in this market with more users who can make use of this mature technology," Law said. "Educating the public is very important."

Going forward, Founder Globaltech hopes to reach its global sales target of around 30,000 units this year, representing a 30 percent increase from last year.

The company is also looking into development of high-end face feature, cornea, palm print and vein identification technologies.