



2020年/第2期

IT快訊 IT NEWSLETTER

澳門資訊科技交流通訊



SME360介紹

戴建業助理經理

SME360是由經濟局建立，生產力中心協助開發及營運的澳門中小企營商資訊平台，至今已有一千多間企業註冊，平台裡面的內容豐富，有一個營商指南電子書，它教你如何可以由0起步在澳門創業，讓創業者毋須到處查找資料，都能清晰瞭解創業的每個步驟，例如開業登記、員工招聘注意事項、報稅、裝修工程、政府各種支援措施、申請行業牌照許可、知識產權保護及其他營商注意事項和法規等，非常實用。

另一方面，SME360中還有一個營運專欄，裏面有不少實用的影片資料，例如各種不同的政府資訊，以影片方式瞭解政府的公告和宣傳，另外亦有各種不同的企業案例，最後，還有一些由專家撰寫的創業攻略，統計數據等。

如果企業註冊了帳戶，那你還可以使用裏面的重要功能，就是採購資訊平台，許多大企業，如各大綜合旅遊休閒企業的採購訊息都可以於這裡找到，當你進入其中一個採購項目中，就可以看到採購資訊的明細，例如對方需要的產品的名稱、型號、數量，圖片或其他特別要求等，以及可以了解更多有關該公司的採購程序，如果真的對該採購項目感興趣，可以在APP中按申請供應，之後就可以填寫電話、電郵或傳真號碼等聯絡資料，如果想提高採購方聯絡您的意願，企業更可以在平台上填上初步報價，及上傳產品

圖片，這樣，相關公司馬上會收到你的資料，你就成功申請了，接著採購方就會視乎您提供的資料來再作判斷，主動去聯繫商戶作進一步溝通和磋商。

感興趣者歡迎掃描二維碼下載平台並註冊使用。



ispu@cpttm.org.mo

澳門生產力暨科技轉移中心希望透過出版“IT快訊”，收集並發放各地有關電子政府、電子商務、實用IT知識、軟件開發技巧及資訊科技教育等消息，讓社會各界人士作為參考（但恕本中心不會承擔任何責任），希望您覺得它有用。如對本刊物有任何意見或建議，歡迎發電郵到 ispu@cpttm.org.mo 與我們聯絡。



澳門玩得喜介紹

戴建業助理經理

「澳門玩得喜」是經濟局推出的手機應用程式，是澳門吃喝玩樂大全，包羅萬有的食肆、娛樂、購物資訊！已經有超過10000間商戶在此登記推廣服務及發展商機！而且特別內置地圖及一鍵導航服務，查看到達目的地的路線圖，就連什麼路線的巴士都可以幫助你計算，實在是十分方便市民和商家。

「澳門玩得喜」主要是希望中小企業可以免費為自己商鋪進行宣傳。借助系統的定位功能，市民只要打開App，按下下方工具列的「附近」，就會為即為你顯示出附近所有的商鋪，系統也提供3大行業分類包括：購物、美食、服飾供市民作篩選。另外平台亦設有免費Wi-Fi站點查詢功能，無論是遊客還是本地居民，如果臨時需要找Wi-Fi，不妨多多善用這個功能。

而註冊方面亦很簡單，商戶只要到用瀏覽器進入`https://macaohappyplay.mo/backend/login`，輸入電話號碼後點擊「獲取短訊驗證碼」，填寫短訊獲得的驗證碼即可完成快速註冊，點擊右上方選單按鈕，然後點擊「建立」，根據提示填寫公司的名稱、地址、營業時間、電話等基本資料，同時需要即時影相上傳M1/M8文件作審批之用，審批約須要一個工作天，成功審批後公司資料就會出現在玩得喜平台上。



行動支付、第三方支付、電子支付的分別

譚健禮高級技術員

踏入2020年，電子支付的概念開始慢慢在澳門市場出現，不少店家都會增設不同種類的收款機具，加上最近政府推出消費卡，令電子支付的熱潮正式進入市民的日常生活中，但不同的機具中有著各式各樣不同的支付Logo，其中代表著不同的支付工具或平台，以下將為大家解釋行動支付、第三方支付、電子支付的分別：

1. 行動支付：如Apple Pay、Samsung Pay

行動支付即是指讓手機作為信用卡或銀行的媒介，把信用卡中的信息儲存在手機中。你可以把手機想像成卡片匣，當使用時雖然你是拿出手機到機具感應，但實際上其實手機等於信用卡，而店家使用機具必須支付感應式信用卡支付功能才能使用。

2. 第三方支付：支付寶、Paypal

第三方支付是指支付者與店家中存在著一個第三方信任平台負擔收款及付款，第三方支付平台的出現是為了解決當初網購興起時所遇到的問題：「消息者向店家購物，但由於網購的關係，我無法立即收到貨物，造成彼此缺乏信任，因此需要第三方可信賴平台，消費者先將貨款交給第三方平台，待收到貨物確認後，第三方平台再把貨款交給店家。」

3. 電子支付：MPay、各類銀行的智慧付

電子支付平台相當於一個電子錢包，藉由透過個人銀行或信用卡令貨幣電子化存入平台的錢包中，由於電子錢包受政府政策監管，因此除了一般支付外，還會附帶轉帳功能。消費者則可以透過電子錢包向店家支付，而支付方式也不再局限於接觸式機具，也可以使用掃二維碼、電話號碼等式進行支付或轉帳。

Microsoft Teams內的線上會議功能介紹

李浩寧助理經理

Microsoft Teams內設有一個線上會議功能，它可以讓任何人也可參加音訊、視訊和網路的會議。免費版的功能包括：螢幕共享、遠端控制、內建白板、排程開會、會議錄影(影片在雲端)、線上分享和即時訊息等等，支援系統包括：Windows, macOS, Android, iOS。而免費版有以下的限制：

容納人數：250人

會議時間：無限制



最近，微軟在會議方面推出更多新的功能，一個是Live Noise Suppression降噪功能，能改善背景干擾的影響，例如把旁邊吃東西的聲音自動靜音，但仍可聽到說話者的聲音；另一個是Raise Hand功能，當遠端會議參與者，想要發表意見時，能夠先發送一個視覺提示(visual cue)來取得大家注意的目光，再開始說話。還有，背景模糊的特殊功能，不論是在家或是異地辦公，背景雜亂或者想要保有隱私時，透過「顯示背景效果」功能，便能模糊或選擇合適的背景，即使在外開會也不怕受環境干擾。



使用TeamViewer遠程操作電腦

譚健禮高級技術員

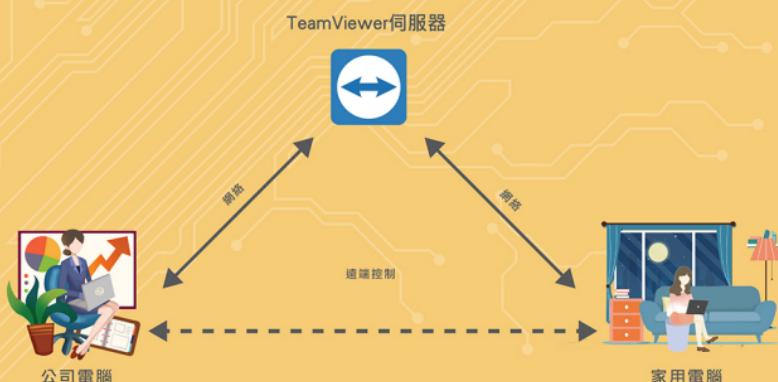
新型冠狀病毒疫情嚴峻，本澳不少機構，包括中小企皆響應特區政府勸喻暫停營運，或僅提供有限度服務，因此，如何高效地在家辦公是很多人想解決的問題。

市面上有很多優秀的遠端桌面連線軟件讓大家選擇，其中老牌遠端連線軟件 TeamViewer 是當中的表表者，TeamViewer是一個能在任何防火牆和 NAT代理的後台作遠程控制的應用程式，可以為用戶提供遠端支援、遠端存取電腦、桌面共享、文件傳輸、線上協同作業和會議等功能，相信是抗疫階段在家工作的一個優秀工具。

TeamViewer可於網上免費下載，亦為企業提供付費方案，用戶要透過該軟件存取公司的電腦，只需要在兩台電腦上同時運行 TeamViewer 即可，軟件在啟動時會自動生成夥伴 ID，只需要輸入你的夥伴ID到另一台電腦的 TeamViewer 中，就可以立即建立起連接。

但要注意的是，使用遠端操作軟件，表示可以遠端直接操作公司電腦，因此必須妥善保管ID及密碼。如不慎密碼洩漏，被控制電腦的所有權及所有文件檔案均會暴露。所以使用前要先確認可承受之風險，並諮詢公司的資訊科技人員。

為了讓大家更容易掌握TeamViewer的使用方式，生產力中心撰寫了簡單的教學圖文包，供有需要的中小企參閱。感興趣者請到以下網址瀏覽：<http://www.cpttm.org.mo/TeamViewer.pdf>。如有任何查詢可電郵至生產力中心資訊系統推廣室 ispu@cpttm.org.mo與本中心同事聯絡。



Cisco DevNet 系列認證考試 及 培訓課程

區志煒經理

以往伺服器及網絡設備，大多需要使用獨立介面，透過人手進行配置、監察及維護等。隨著網絡及系統之複雜性，及軟件定義網絡(SDN)的出現，近年，對網絡及系統控制自動化之需求激增。

思科系統已於多年前開始開發相關的自動化配置及管理方案，簡單來說就是透過提供應用程式接口 (API) 及標準的數據交互模型，讓系統管理員可以透過程式碼對網絡及系統設備進行配置、管理、監察及維護。其優點是可增加大型網絡的配置及管理效率、能輕易達至配置之統一性及批量處理重複性操作，把重複的配置工作變成程式段，增加效率及避免出錯。

思科正推為配合上述需求而設的認證考試及培訓課程，其中，Cisco Network Academy 將在不久將來推出Cisco Certified DevNet Associate 課程，課程就如何使用程式，透過不同的API來管理思科不同產品線的設備進行了初步之介紹，包括IOS XE、Cisco DNA、Meraki、NX OS、NSO、SDWAN、UCS。

Android 10亮點介紹

盧德誠助理工程師

Android系統一直注重用戶的使用體驗和引領移動設備技術的創新發展，當中Android 10作為Android 系統自推出以來所發佈的第10個版本，除了在系統性能和安全性的提升外，更是引入了很多全新的功能和特性，這些的新功能將會為用戶帶來全新的使用體驗，以下分別介紹部份在Android 10中的新功能。

● 支持5G網絡和可折疊屏幕手機

5G網絡能提供更快的上網速度，同時也支持可折疊屏幕手機等的新興設備，能在多個不同的屏幕中同時顯示不同的應用程序和多任務處理。

● 專注模式

啟用專注模式後，可以限制某些像遊戲、社群等的App每天能使用的時間，亦能設定在專注模式下禁止開啟App或不會發出任何通知，讓用戶更能專注於工作之中。

● 深色主題

Android10添加了全新的深色主題，可以通過設置使系統的UI變黑，有助於節省電量和在低亮度的環境下使用。

● 支持手勢導航

提供了手勢導航模式，原有的底部導航欄將會消失，通過滑動屏幕的邊緣就能做到返回上一個畫面、前往主屏幕和切換應用程式。

● 隱私保護

隱私保護的加強，當中包括用戶能決定某些App的數據是否保存和保存多久，地理位置等敏感信息不容易被惡意利用，設備的IMEI、序列號等的標識數據將無法再被訪問，設備的MAC地址在連接到Wi-Fi網絡時也會隨機產生，讓設備無法被追蹤。

Cisco Certified DevNet Associate 課程預計於本年第3季在Cisco Network Academy推出，本中心亦在培訓教授上述課程的導師，期望能及早開辦此課程。敬請留意本中心的宣傳訊息，以獲得最新更新。

課程內容包括：

- 軟件生命週期、設計模式、版本控制
- XML, JSON , YANG 數據模型
- RESTFUL API
- Docker及Container簡介
- 各種系統及網絡自動化所用之工具，包括：Ansible, Puppet 及Chef
- Infrastructure As Code
- RESTCONF, NETCONF
- IOS XE、Cisco DNA、Meraki、NX OS、NSO、SDWAN、UCS簡介及如何使用Python及相關的library對上述系統進行簡單的存取
- 課程提供Online Sandbox及嵌入於課程介面的Lab環境，學員不需要擁有上述設備亦可以進行實習



聯絡資料

資訊系統推廣室

地址：澳門新口岸上海街中華總商會大廈六樓
電話：(853) 8898 0829
傳真：(853) 2878 8233

澳門生產力暨科技轉移中心總辦事處

地址：澳門新口岸上海街中華總商會大廈七樓
電話：(853) 2878 1313
傳真：(853) 2878 8233

成衣技術匯點

地址：澳門馬統領街海洋工業中心第二期十樓
電話：(853) 8898 0701
傳真：(853) 2831 2079

數碼匯點

地址：澳門馬統領街海洋工業中心第二期十樓
電話：(853) 8898 0601
傳真：(853) 2837 3085
E-mail：cpttm@cpttm.org.mo
Website：www.cpttm.org.mo