

亞盛科技 AscenLink[®]以優異的品質及技術服務， 整合中國海洋石油公司(CNOOC)對外網路環境， 提供不中斷的網路服務

企業背景：

中國海洋石油公司(CNOOC)是中國三大國家石油公司之一，成立於 1982 年 2 月，是直屬國務院的大型企業，資本 500 億元人民幣，目前員工 2.4 萬人，總部設在北京，負責在中國海域對外合作開採海洋石油、天然氣資源，也是中國海上石油和天然氣的最大生產者。目前控股或全資擁有一家獨立油氣勘探生產公司、一家研究中心、一家化學公司、一家油氣開發公司、二家專業技術服務公司、五家基地公司、一家財務公司、一家信託投資公司，以及與殼牌公司合營一家石油化工公司。經過 20 多年的發展，中國海洋石油公司目前已成長為全球最大的石油和天然氣勘探與生產企業之一，經營效績連續多年在中國大型國營企業中名列前茅。

專案挑戰：

中國海洋石油公司(CNOOC)在持續快速發展的同時，自中國大陸市場開放以來，為因應企業全球化與加速國際化的腳步，運用 Internet 為溝通的工具，資源的共享，實現資訊的交流勢在必行如此企業才能與資訊時代的腳步接軌。這對企業網路部門是一個非常高的挑戰，除了要讓整個企業員工運用 Internet 溝通之外，還需要為此提供穩定、可靠的線路保障，並使企業現有網路資源得到最大效益。

挑戰一：不改變原有網路結構、整合企業對外連線。

中國海洋石油公司(CNOOC)現有中國網通(CNC)和中國電信(TELCOM)兩條對外連線,如何平均分配並提高這兩條線路的使用率，使網路穩定可靠。傳統上，工作人員只能靠被動的等待以及手動切換，去調整紓解網路頻寬，解決壅塞斷線的問題，這也是一直最困擾網管人員的問題。

挑戰二：如何使內部的多台伺服器通過 CNC 和 TELCOM 兩條線路且對外提供服務。

在面對“挑戰一”的同時，又產生了新的挑戰。這就是要解決企業內部現有 www、mail 等多台伺服器在線路整合後，能經由兩條線路繼續提供服務。目前市面上類似的產品很少具有該功能。除了添置價格昂貴的設備外還要求



資訊管理員必須具有較高的水平，並且會產生複雜而大量的工作。這也是以往網管人員遲遲不敢採取行動所面臨到的第二大挑戰。

挑戰三：要求提供 7*24*365 的網路服務，出現意外該如何迅速解決？

要求保證網路時時暢通，提供不中斷服務。在一條線路出現故障時不會影響到網路的使用。由於考慮縝密，萬一線路和設備同時出現故障時，用最短的時間和最簡便的方式進行恢復，確保網路提供不中斷的服務。

挑戰四：面對龐大的紀錄檔，該如何理解？

中國海洋石油公司(CNOOC)每天有大量的資訊交流，並提供多種服務，這就產生出龐大的紀錄檔。一名優秀的網管人員要熟悉網路的每個動作環節，這樣才能隨時掌握網路狀況、確保網路的安全穩定，對如此龐大的紀錄檔進行歸類、分析是非常困難，可謂是艱巨的任務！

為什麼選擇亞盛科技 AscenLink[®]：

中國海洋石油總公司這樣特大型的企業能選用亞盛科技 AscenLink[®]的產品，充分證明了 AscenLink[®]產品的優越性。AscenLink[®]能夠在眾多國外知名品牌中脫穎而出，是憑藉著它無與倫比的產品性能與價格比，功能的穩定性、安全性以及實在的技術服務支援與人性化設計的管理介面等多種因素。

以下是中國海洋石油公司(CNOOC)在此專案中選用 AscenLink[®]的原因：

1. 不改變現有的網路結構，整合多條外連線路（包括專線、ISDN、ADSL、Cable 等）。
2. AscenLink[®] Multihoming 功能，在 Internet 與企業網站間架設多條連接通道，為保證兩者之間穩定連接、降低斷線風險提供有利保障。
3. Auto Routing 功能可以在不同的對外連線中進行流量切換，能根據多種政策規則設定，使網路頻寬得以充分利用。
4. AscenLink[®]支持 Virtual Server 功能，使外部能夠通過單一 IP 位址訪問內部的伺服器。
5. AscenLink[®]提供了強大的 LinkReprot 功能，能實現完整的網路資料傳輸的監控及報表功能。
6. 亞盛科技的專業工程師，在充分理解客戶需求的前提下，針對企業自身特點和實際需求提供完整的售前、售後服務。

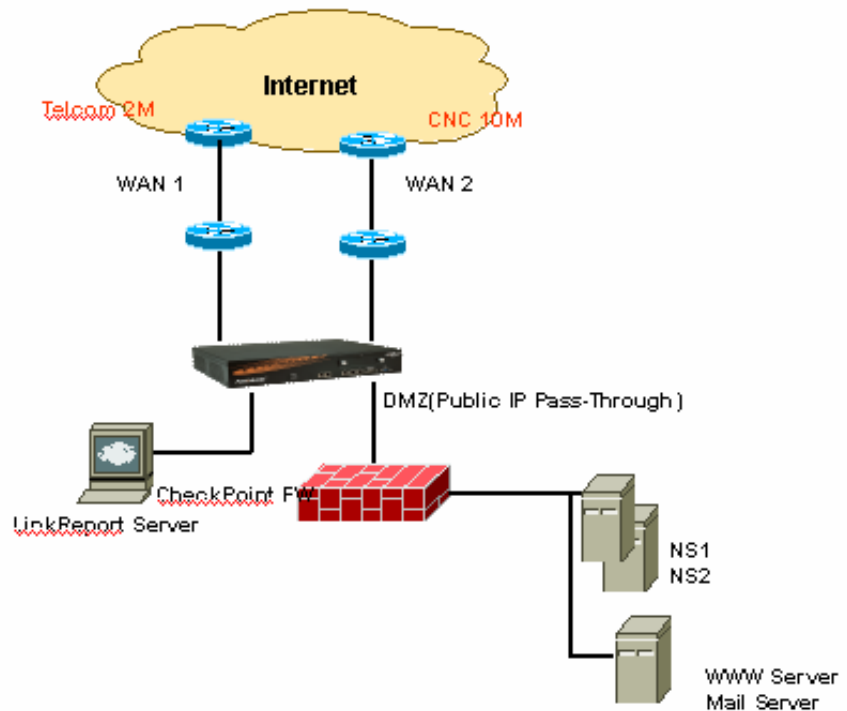


解決方案：

本專案中，透過 AscenLink[®]實際的運作，幫助中國海洋石油公司(CNOOC)解決以下問題，且真正實現了 24 小時不中斷服務的理想。

1. 通過 AscenLink[®] 整合中國網通(CNC)和中國電信(TELCOM)兩條外連線路，使網路帶寬達到 12Mb，充分利用分配現有網路資源。
2. 通過 AscenLink[®] 獨有的 Multihoming 並結合 Virtul Server 功能，在中國電信(TELCOM)網段上實現對 www，mail 的訪問，至此 Server 可以通過兩條線路對外提供服務。
3. 利用 AscenLink[®] 的 DMZ 埠，不需改動 Firewall 設置，一旦網路和設備同時出現故障通過簡單的跳線，便可保證內網繼續提供服務。
4. 通過 LinkReprot 提供完整的網路資料傳輸的監控及報表。即時監控每一條廣域網路狀態、頻寬的使用情況、流量分析。並通過自動任務設定，將用戶需要的網路狀態報告透過 E-mail 及時發送到指定的信箱中。

中國海洋石油總公司網路實施拓撲圖



投資報酬

- AscenLink[®]輕鬆整合現有網路資源，增加網路頻寬的使用效能。上班時段需要快速而準確的資訊傳遞，透過 AscenLink[®]整合後為此提供可

靠的效能保證，使現有頻寬利用率提高 70%。

- 以往靠網管人員手動及隨時待命的網路問題，AscenLink®穩定的性能以及簡單人性化的管理介面，LinkReprot 等功能，為網管人員帶來極大的方便，節省以往因此帶來的巨大開支與時間的浪費。
- 該企業的伺服器可通過中國網通(CNC)和中國電信(TELCOM)兩個 ISP 為外界提供服務，穩定性大大增強，如此無形間讓外界產生一種：肯定、信任及優良的形象，加強企業的可靠性，提升在同業中的領先地位，這是一筆巨大的無形資產！

AscenVision Technology Inc.

Corporate Headquarter

1600 Saratoga Avenue,
#403-138, San Jose,
CA95129, USA
TEL: (+1) 408-705-1152
FAX: (+1) 408-850-1943

Taiwan Logistic & Service Center

臺北市復興南路一段 239 號
14 樓之 1 號
TEL: (+886) 2-2700-2869
FAX: (+886) 2-2700-2613

China Subsidiary

北京市海淀區中關村南路2號
數碼大樓A座1002, 10086
TEL: (+86) 10-6567-2299/6241
FAX: (+86) 10-6566-2632

