

易利信與 Telstra 率先實現基地台訊號 200 公里行動寬頻技術

易利信和澳大利亞電信系統商 Telstra，再度聯手打造創造新的里程碑，率先實現了全球首見，基地台訊號範圍達到 200 公里的行動寬頻技術。這個消息由易利信總裁兼首席執行長思文凱（Carl-Henric Svanberg）日前在巴賽隆納所召開的 3GSM 世界大會中加以宣佈。

在啟用下一代網路 Next G™ 的短短四個月之後，Telstra 就在遍佈澳大利亞的特定山頂站點上，安裝並啟動了易利信的 Extended Range（加強涵蓋範圍技術）軟體，為大範圍地理區域內的所有 3G 服務提供支援。

Telstra 首席執行長 Sol Trujillo 表示，Telstra 僅在 10 個月時間內就建成了功能強大的 Next G™ 網路，充分顯示了公司的全球領導地位。Trujillo 表示：「自從以 HSDPA 為基礎推出 Next G™ 以來，Telstra 所有無線網路上傳輸的資料流程量增長了一倍。」

易利信的解決方案把單個基站的訊號覆蓋範圍擴大到 200 公里，相比於目前一般只有 50 公里的訊號覆蓋技術來說，是一項非常巨大的進步。對於那些想要在偏遠地區（包括飛機、輪船和鑽井平臺上）使用高速網路的用戶來說，這一點尤為重要。Extended Range 使 Telstra 能夠通過行動設備、資料卡或家庭聯網服務為其客戶提供不斷改進的服務品質。

該升級專案還使 Next G™ 網路的資料容量達到了原來的三倍。易利信先進的軟體採用 HSPA（高速分組接入）技術，能夠在上行鏈路和下行鏈路中分別實現 1.9Mbps 和 14.4Mbps 的峰值速率。在此次實際測試中，Telstra 在覆蓋的邊界地區實現了 2.3Mbps 的下行鏈路速率。此次升級同時也增加了現有 Next G™ 的總容量，即使是在網路最繁忙的時段。

Trujillo 表示：「這對任何全國性無線網路來說，都可以算得上是全球第一的成績。」Telstra 的 Next G™ 網路為 98.8 % 的澳大利亞人口提供了行動寬頻接入，覆蓋了 190 萬平方公里的國土面積。

易利信全球總裁史凡柏格（Carl-Henric Svanberg）表示，易利信很高興從一開始就成為 Telstra Next G™ 網路演進的合作夥伴：「易利信致力於行動網路的持續提升，並期待著不斷突破技術極限。」

目前，Telstra 正在測試 7.2Mbps 的資料卡。該資料卡將於 2007 年中期在

Telstra 14.4Mbps 的 Next G™ 網路上推出。Trujillo 表示：「如果不是因為使用了 850 MHz 頻寬及易利信軟體來擴展網路覆蓋和容量，3GSM 技術和 HSPA 就不可能如同現在這樣，能夠高效率地廣泛應用於澳大利亞各地區。」