

[← 返回列表](#)[← 上一篇](#)[下一篇 →](#)

美國聯邦通訊傳播委員會完成空白頻段干擾測試

美國聯邦通訊傳播委員會(Federal Communications Commission, FCC)於今(2008)年初完成700MHz頻譜拍賣後,在8月份針對空白頻段(white space)中可用以抗干擾之技術進行測試,並於8月11日完成測試。完整的測試報告預計將在9月份公布。FCC並可望在未來幾個月內表決是否開放空白頻段。

所謂「空白頻段」係指無線電視數位化之後,位於各電視頻道之間未被使用之閒置頻段。Google、Motorola、Microsoft等公司近一、二年來持續遊說FCC開放空白頻段(white space)免執照使用,以促進無線寬頻服務之發展。

儘管數位無線電視台及Verizon等正使用該頻段之業者有干擾疑慮,然主張開放空白頻段之公司深信開放空白頻段對於新興無線寬頻服務之發展將大有助益,且透過感測技術(sensing technology)或地理定位科技(geolocation technology),即可使得無線裝置於使用空白頻段之同時,不至於干擾數位無線電視台或其他取得執照使用該頻段之業者。

關於試驗結果,無線麥克風業者Shure之資深公關經理Mark Brunner表示,感測技術幾乎完全無法準確偵測使用中之無線麥克風或電視頻道是否正播送中,自然無法避免干擾發生。支持開放空白頻段之Motorola公司則表示,儘管感測技術無法避免干擾發生,但是Motorola所使用之地理偵測科技則在測試中被證實可有效避開正在使用中之頻段,避免干擾情況發生。

相關連結

[FreetheAirWaves.com](#)[CNET News](#)[CNET News](#)

吳佩諭 編譯整理

上稿時間：2008年08月

CNET News, 2008年08月11日, http://news.cnet.com/8301-1035_3-10014456-94.html, 最後瀏覽日：2008年08月19日

CNET News, 2008年08月18日, http://news.cnet.com/8301-1035_3-10019517-94.html, 最後瀏覽日：2008年08月19日

資料來源：FreetheAirWaves.com, <http://www.freetheairwaves.com/>, 最後瀏覽日：2008年08月19日

文章標籤



推薦文章

你可能還會想看

Skype多了測謊功能？

以色列BATM公司研發出Skype整合性軟體-KishKish,未來將提供消費者以付費的方式使用測謊功能。此軟體係透過分析談話者聲音中的緊張程度,告知軟體使用者「對方是否說謊」。如此一來,使用者便可透過軟體分析出來的指示,而即時修正詢問的問題。據說,美軍已開始運用此套軟體!雖然KishKish的使用如此便利,但是根據英國專家表示,網路使用者若不當使用KishKish,將可能違反「資料保護法」(Data Protection Act)而負擔民事責任,



2016年生物支付技術將可能取代傳統支付型態

根據美國公共電視台在2016年1月6日的新聞, 指出生物支付將可能成為新興支付工具。生物支付之定義為利用生物辨識(biometric)技術驗證個人生物特徵, 諸如: 指紋、虹膜等進行支付。採用生物支付技術, 未來將無須使用信用卡或行動裝置, 僅需要個人生物特徵之辨識即可完成交易。此轉變將使未來交易更加快速、便利, 但同時, 生物支付的安全性卻也不無疑義。 即便生物辨識屬於高層級的資訊安全保護機制, 但水能載舟, 亦能覆舟。生物辨識利用生物不可變之特性進行身分識別, 涉及高度個人隱私, 為妥善保護個人資訊安全, 需訂立生物辨識相關規範加以管制, 否則將衍生許多法律問題。 例如: ...

中國大陸開發資訊系統, 加強落實電子出版物書號管理

國家新聞出版廣電總局繼2011年底頒布《音像電子出版物專用書號管理辦法》後, 歷經3年整備, 去(2014)年底終完成「音像電子出版物專用書號實名申領資訊系統」開發, 並於今(2015)年一月上線運行。預計透過此資訊系統, 將能簡化書號申領、核發許可程序, 落實「中國標準書號」(簡稱中國ISBN)及其配套之「書號實名制」推動。 同時, 為配合系統運作, 亦修訂《音像電子出版物專用書號管理辦法》, 明文要求出版單位應安排、訓練專人從事相關書號的申請管理, 及賦與出版單位對於申報內容、出版物品質及出版活動嚴格的自審責任。對於違規使用ISBN者, 新法亦明文宣示主管部門可以按相關法規..

美國與歐盟宣布跨大西洋資料保護框架

美國和歐盟執委會於2022年3月25日宣布將建立新的跨大西洋資料保護框架(Trans-Atlantic Data Privacy Framework), 該框架將促進美國與歐洲之間的資料流通, 並解決歐盟法院在2020年宣布隱私盾協議(EU-U.S. Privacy Shield framework)無效時所提出的疑慮與問題。 該框架是重新建立美國與歐盟兩地個人資料傳輸的一個重要法律機制。美國承諾將實施新措施, 以確保訊號情報活動(signals intelligence activities)是在必要且合法的國家安全目標下進行, 並且不得不成比例地影響對個人隱私和公民自由的保護。基此, 美國承諾的新措施包含強化美國訊號情報活動的隱私及公民自由保障機制、建立獨立且..

最 多 人 閱 讀

- 二次創作影片是否侵害著作權-以谷阿莫二次創作影片 為例
- 美國聯邦法院有關Defend Trade Secrets Act的晚近見解與趨勢
- 何謂「監理沙盒」?
- 何謂專利權的「權利耗盡」原則?

▶ 隱私權聲明

▶ 徵才訊息

▶ 網站導覽

▶ 聯絡我們

▶ 資策會

▶ 相關連結

財團法人資訊工業策進會 統一編號: 05076416