



嘉義縣99學年度國中小資訊網管人員 資安研習

嘉義縣教育網路中心
99.10.19

中小學資訊網管人員資安研習



研習議程

08:30-08:50	報到
08:50-09:10	研習說明·工作報告
09:10-10:10	教師應用服務入口與單一簽入機制
10:10-10:20	休息
10:20-11:00	資安通報、資安演練與資安教學
11:00-12:00	專家講座：看不見的資安威脅-殭屍網路BotNet
12:00-13:00	午餐
13:00-13:50	專家講座：1.網路語音應用服務2.遠端資安監控
13:50-14:50	中小學資安稽核與個資保護
14:50-15:10	交流討論
15:10-15:30	微軟軟體授權管理與線上更新服務
15:30-16:00	綜合座談



工作報告

- 對外(中正大學區網)連線狀況
 - 中華電信1Gbps x 2
 - 亞太電信512Mbps x 1
- 對內(各校)連線狀況
 - 新增光纖連線學校：大埔國小·大埔國中·達邦國小·香林國小·民雄農工·同濟中學
 - ADSL連線學校電路改接規劃
 - G.SHDSL連線學校申裝備援電路(台固)

中小學資訊網管人員資安研習



工作報告(續)

- 本縣已與教育部TANet無線網路漫遊中心(設於宜蘭大學)完成介接，未來憑本縣教師帳號可在多所大學及其他縣市上網
- 教育機構資安通報系統已上線，請各校於10月22日前完成整備，11月1日至11月5日參加演練
- 教育處VOIP網路電話系統已接近完成，代表號：2307999

中小學資訊網管人員資安研習



工作報告(續)

- 本縣99年度資安工作指標：
 - 導入「國中、小學資通安全管理系統實施原則」：20校
 - 重要電腦設備遠端監測：50校
 - 學校網站弱點掃描：50校
 - 建置或更新學校端簡易防火牆設備：100台
 - 網管人員資安技術教育訓練：150人次
 - 一般教師資安認知教育訓練：300人次
 - 學生參加資安推廣活動：3000人次

中小學資訊網管人員資安研習



教育部統合視導指標摘要

- 資安整備
 - 資安事件通報(有效性、處理效率及自行通報)
 - 資安教育訓練6hr：資訊種子教師出席率(90%)、種子教師對所屬學校教師上課率(90%)
 - 學生參與資安推廣活動：30%
- 網路服務妥善率(各校網站連通率)：90%
- IPv6及VOIP：
 - 校園IPv6連通(80%)；網路電話普及率(30%)；網站IPv6Ready(30%)；加入無線漫遊服務

中小學資訊網管人員資安研習



教師應用服務入口與 單一簽入機制

中小學資訊網管人員資安研習



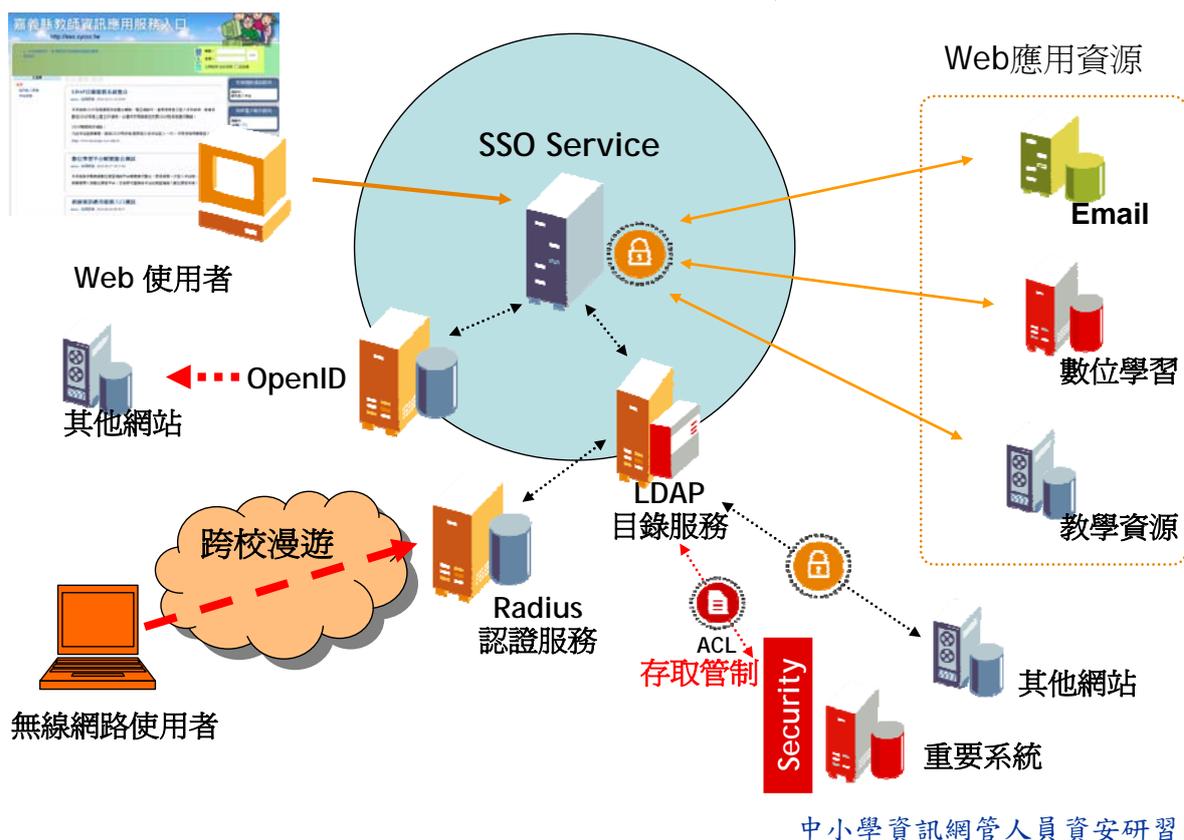
何謂「單一簽入」？

- Single Sing On(SSO)：
 - 使用者進行一次認證(即使用使用者 ID 和密碼登入)後即可存取多個系統
- LDAP：
 - 是一種目錄服務系統，可作為使用者身份認證資料庫以提供多個系統共用
- OpenID：
 - 開放式的使用者身份認證系統
 - Google、Facebook、Yahoo! . . .

中小學資訊網管人員資安研習



本縣SSO服務規劃架構



教師資訊應用服務入口

- 展示網址：<http://sso.cyc.edu.tw>
- 線上註冊個人公務帳號／密碼，並經服務學校以Email驗證身份後，即可：
 - 登入應用服務入口網站
 - 直接進入數位學習平台
 - 啟用無線網路認證服務
- 同一帳號密碼可登入其他加盟網站，如 <http://www.myxoops.cyc.edu.tw>



教師個人公務帳號

- 以username格式可以：
 - 登入SSO入口網站及加盟網站
 - 在縣內使用無線網路
- 以 [username@cyccc.tw](#) 格式可以：
 - 在縣外(包括各大學)使用無線網路漫遊服務
 - 收發電子郵件(尚未啟用)
- 以 <http://username.cyccc.tw> 格式可以使用OpenID服務(規劃中)