

建構決策樹分析軟體盜版行為的員工特徵

彭一倍, 李之中, 林昇岳

資訊管理學系

資訊學院

leecc@chu.edu.tw

摘要

本研究使用決策樹針對個案企業所蒐集的軟體盜版稽核資料進行分類分析，冀望藉此發現可能進行軟體盜版員工的特徵，藉此提早預防與控管軟體盜版行為的發生，以降低公司營運風險。本研究發現：(1)實驗中分別使用前三年度、前二年度及前一年度的軟體盜版稽核資料作為訓練資料產生決策樹規則，並以次年度軟體盜版稽核資料作為驗證資料進行驗證，其正確率分別為68.71%、69.8% 與70.46%。其效果不分軒輊，但是若以成本考量，使用前一年度的資料用來預測次年度盜版軟體情況較符合經濟效益。(2)決策規則的預測效果會隨時間而衰退，所以，企業應該定期依據當前資料產生新的決策規則，以保持決策規則的正確性。

關鍵字：軟體盜版、決策樹分析