

88 下半年度暨 89 年度國家標準實驗室計畫執行成果摘要表 研究報告

計畫名稱	中文	建立及維持我國時間與頻率國家標準		
計畫編號	英文	The Maintenance and New Technology Establishment of National Standard for Time and Frequency		
計畫編號	TL-001-P301(89)			
執行單位	中華電信研究所		執行期間	88 年 7 月至 89 年 12 月
主持人	廖 嘉 旭		協同主持人	
分項主持人			連絡電話	(03)424-4441
成 果 名 稱	中文	完成 TSA 雛形試用系統		
	英文	A prototype implementation for time stamp authority		
撰 寫 人	褚芳達			
撰寫日期	中 華 民 國 89 年 12 月 日		撰寫語言及頁數	中文 17 頁
解密期限	中 華 民 國 年 月 底 解 密		機密級	普通
關 鍵 詞	TSA, PKI			
<p>內容摘要：</p> <p>公開金鑰基礎建設(PKI)之時戳服務是屬於絕對時間式的時戳服務，所簽署完成的時戳憑證，可用來當作其所伴隨之電子文件在某特定時刻以前就已存在的證明。我們規劃以實驗室認證體系各級時頻實驗室所維持的標準時間，作為 PKI 時戳服務的時間源，以國家標準時間的效力來獲得公眾信賴。時戳服務的法律責任是有限的，要讓使用者放心，就必須注意簽章演算法的安全性，以及完整的操作稽核，以維護使用者的權益。</p>				