

# 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 規劃		
	英文	A completed study for time stamp authority		
撰 寫 人	褚芳達			
撰寫日期	中 華 民 國 89 年 6 月 日		撰寫語言及頁數	中文 27 頁
解密期限	中 華 民 國 年 月 底 解 密		機密級	普通
關鍵詞	TSA, PKI, Digital signature			
<p>內容摘要：</p> <p>郵局在處理郵件時所蓋的郵戳，可以證明郵件交寄的時間。在具截止時間的郵寄報名、繳稅等日常事務中，「郵戳為憑」具有其公正性和普遍性。時戳服務(Digital Time-stamping Service)所扮演的角色就像是電子世界裡的郵戳，利用電子簽章(Digital Signature)技術，將時戳與電子文件結合起來，是公開金鑰基礎建設(Public Key Infrastructure; PKI)不可缺少的一個環節。</p>				