

doi:10.1631/FITEE.1800512

题目：云存储中基于属性加密的通用型属性撤销系统

概要：在云存储由第三方服务商提供的今天，基于属性的加密（ABE）技术是解决数据保护和访问控制问题的首选。虽然ABE可在每个数据项级别控制数据访问，但在动态属性撤销方面依然有实际应用的局限性。本文提出一种具有用户隐私保护的ABE通用属性撤销系统。该系统基于ABE技术，可用于原本基于ABE加密的应用场景，并可通过动态撤销应用系统中任意数量的属性，实现对数据的访问控制和安全保护。

关键词：基于属性的加密；通用型属性撤销；用户隐私；云存储；访问控制