

# 憑證認證的運作 - 單向認證



## ✿ 用戶端運作

- ◆ (1) 發起者產生  $N_1$ ，並對  $N_1$  簽署。
- ◆ (2) 送出  $N_1$ 、簽署碼與憑證給對方
- ◆ 認證訊息： $\text{Sig}_{K_{Ra}} [N_1] \parallel N_1 \parallel \text{Cert}_A$

## ✿ 伺服器端運作

- ◆ (1) 由憑證內取出公開鑰匙。
- ◆ (2) 對簽署碼解密(如 RSA)
- ◆ (3) 計算  $N_1$  雜湊碼
- ◆ 驗證雜湊碼是否正確
- ◆ 則確認身分。

