

## 第四章 批次傳送架構下 News與 Mail的防匿方法

### 4.1 News的防匿方法

現今存在於批次傳送架構下的 News系統，不外乎 CNEWS與 INN兩種，其傳輸方式是依傳送架構而定 [1]，但傳輸文件之格式皆遵循 RFC1036的規定。下圖即為在批次傳送架構下 News的運作方式：

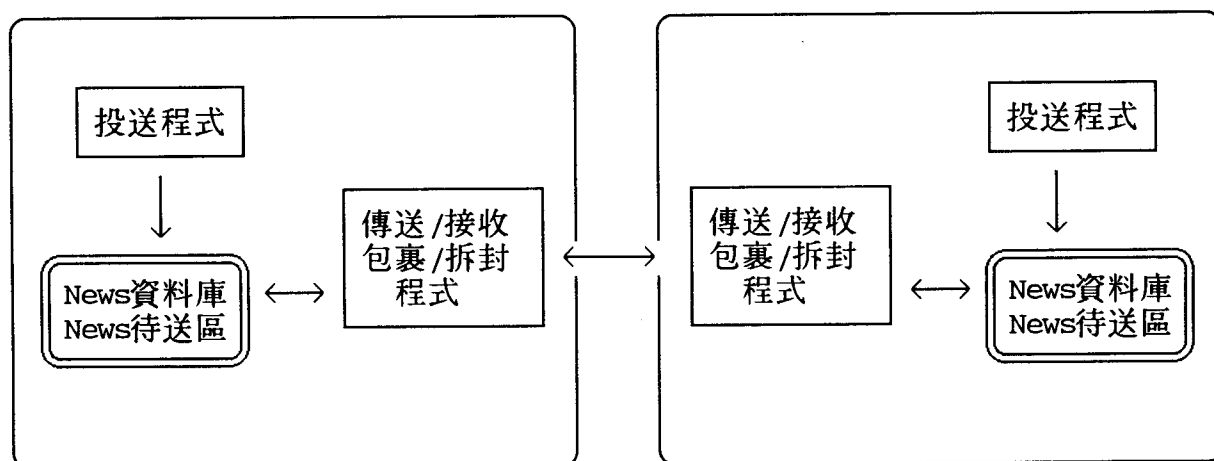


圖4.1 批次傳送架構下 News的運作方式

在批次傳送架構下，News的防匿工程是依附在 News系統的安全機制上。因為使用者一定要透過 SUID的投送程式，才能將文稿放置在讀、寫權限嚴密的資料庫與待送區；而待送區的資料一定要經由 News管理者來執行傳送程式，才能被傳送至彼站。因此對各檔案、目錄、執行程式之讀、寫、執行權限作嚴格的管制，就能夠達到防匿的目的。

### 4.2 Mail的防匿方法

目前已被應用在批次傳送架構下的 Mail系統，其傳輸方式或以 SMTP為主，或以 uux為之，但傳輸文件之格式皆以 RFC822為標準。下圖即為在 SMTP架構下 Mail的運作方式：

[1]若是在 TCP/IP架構下，傳輸協定有 NNTP或 SMTP兩種選擇；若是在 UUCP架構下，通常是以 uux為之。

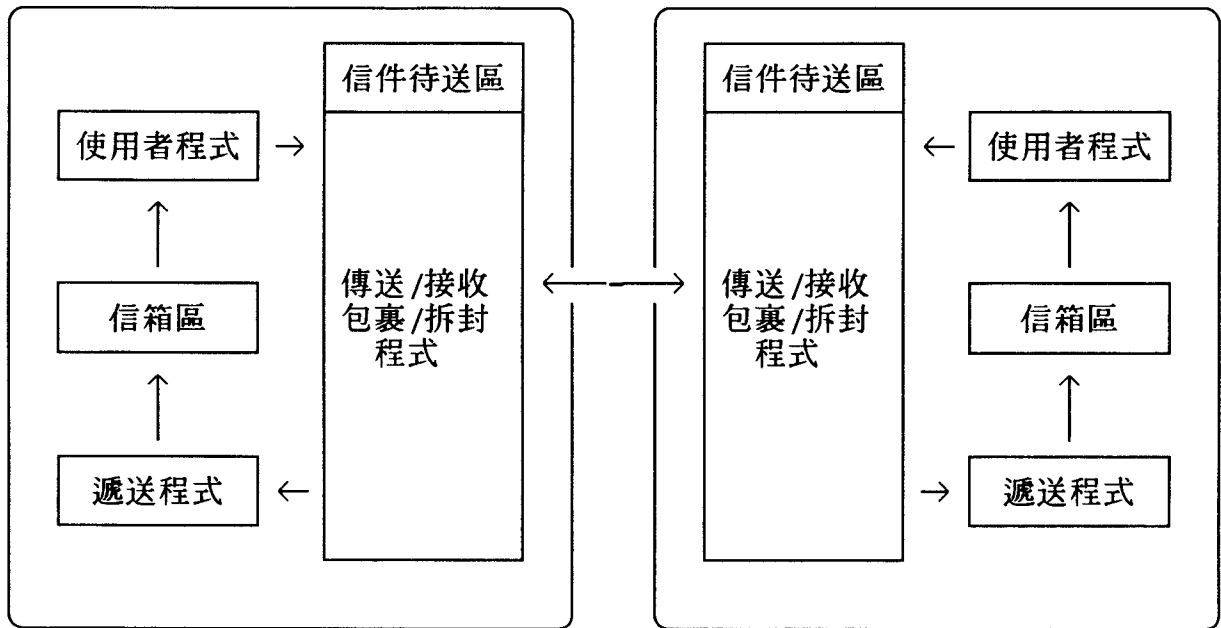


圖4.2 批次傳送架構下Mail的運作方式

類似於上一節所述，在批次傳送的架構下，Mail的防匿工程是依附在Mail系統的安全機制上。因為使用者一定要透過SUID的投送程式，才能將信件放置在讀、寫權限嚴密的待送區；而待送區的資料一定要經由Mail管理者來執行傳送程式，才能被傳送至彼站。因此對各檔案、目錄、執行程式之讀、寫、執行權限作嚴格的管制，就能夠達到防匿的目的。