



# 道路貨物資料系統 服務方式介紹

2009年11月

## 可用的服務



### 付貨人

- 提交貨物資料及取得海關貨物參考編號(CCRN)
- 查詢或更改已提交的貨物資料
- 下載貨物資料以作繼承數據用途
- 列印附有海關貨物參考編號(CCRN)及貨物內容的資料交給貨車司機填寫紙本倉單

### 貨車司機

- 提交貨車與海關貨物參考編號的捆綁資料
- 查詢或更改已提交的捆綁資料



### 代理人

- 可使用提供給付貨人及貨車司機的服務



# 服務介面設計方針

## 用戶方便

- 提供易用介面

## 系統保安

- 提供系統保安措施，如網絡傳送加密、資料加密、用戶名稱/密碼/雙重認證(數碼證書)、及接達控制
- 對應不同的用戶權限的系統資料接達控制

## 服務介面設計方針(接上頁)

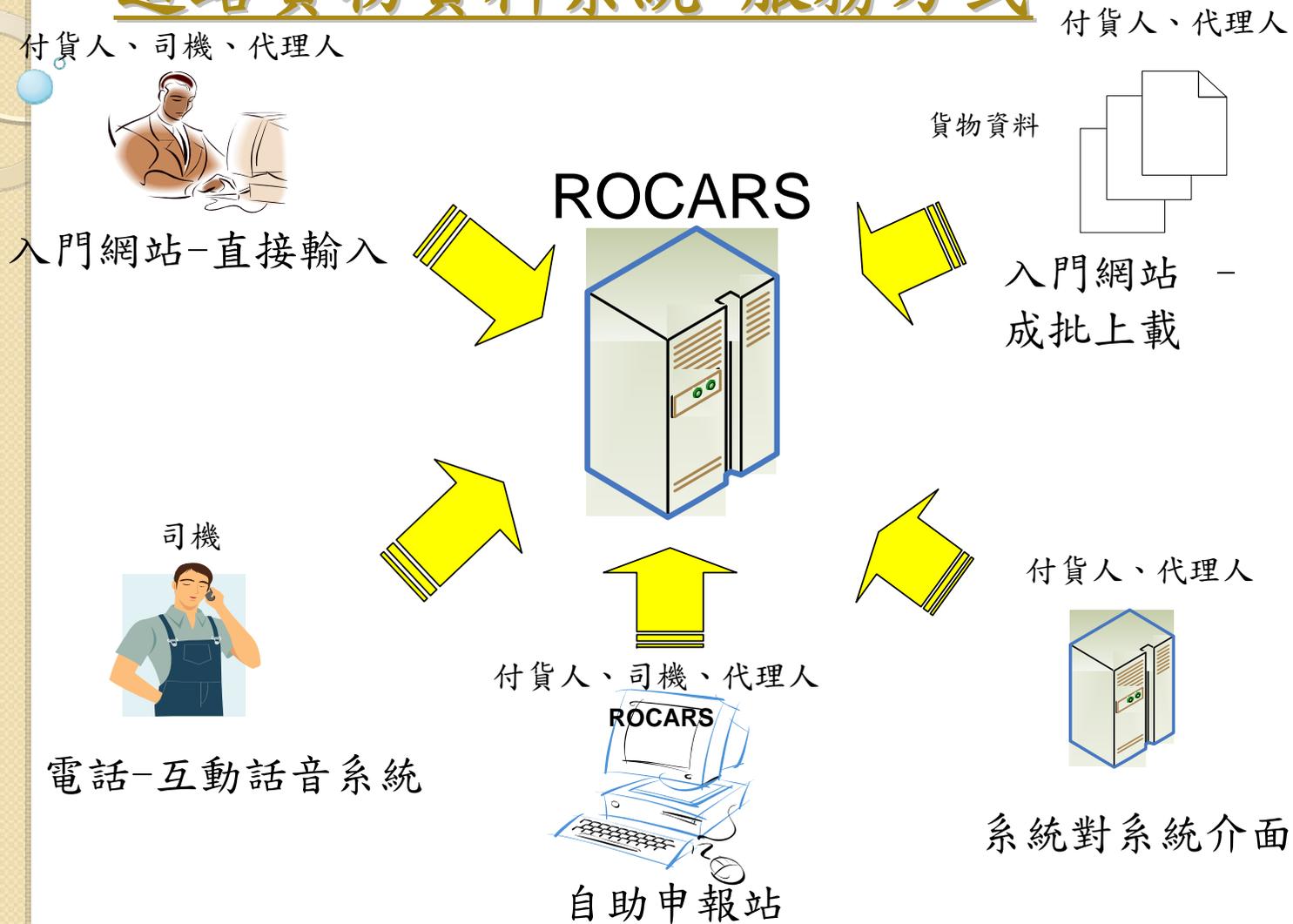
### 字符支援

- 支援繁簡中文，英文及歐洲字符之輸入，貯存，顯示及打印

### 標準符合

- 符合主流國際標準及工業標準
- 世界海關組織海關數據模型，國際標準化組織-ISO 10646標準
- TCP/IP通訊協定，可擴充標示語言(XML)，公開密碼匙基礎建設(PKI)

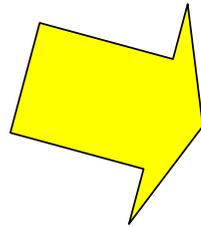
# 道路貨物資料系統-服務方式



# 入門網站 - 直接輸入



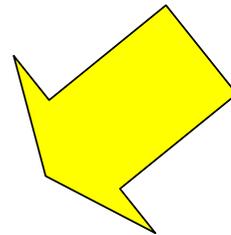
1: 登入ROCARS入門網站



2: 於網頁直接輸入貨物資料



3: 確認貨物資料, 加上數碼簽署及遞交資料



## 入門網站 – 直接輸入 (接上頁)

### 優點：

- 自助形式
- 方便用戶使用
- 少量的資訊科技設備投資

### 資訊科技設備要求：

- 可接入互聯網的電腦
- 由認可核證機關發出的數碼證書 (付貨人、代理人)
- 支援Java Runtime Environment的瀏覽器 [如微軟Internet Explorer、Mozilla Firefox等]

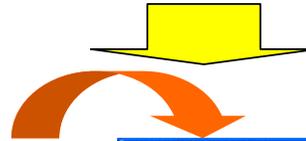
# 入門網站 - 成批上載



1: 準備符合指定XML格式的貨物資料檔案



2: 登入ROCARS入門網站



Consignment  
data file



4: 確認貨物資料, 加上數碼簽署及遞交資料

3: 於網頁上載預先準備的貨物資料檔案

## 入門網站 – 成批上載 (接上頁)

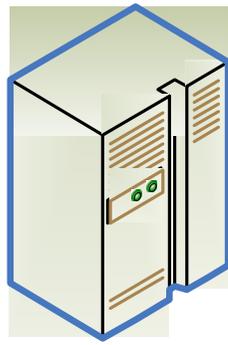
### 優點：

- 可一次過上載多份托運貨物的資料
- 較低的資訊科技設備投資

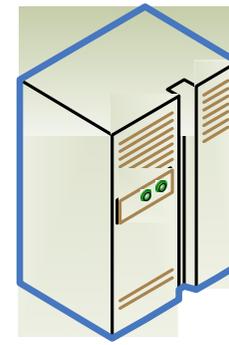
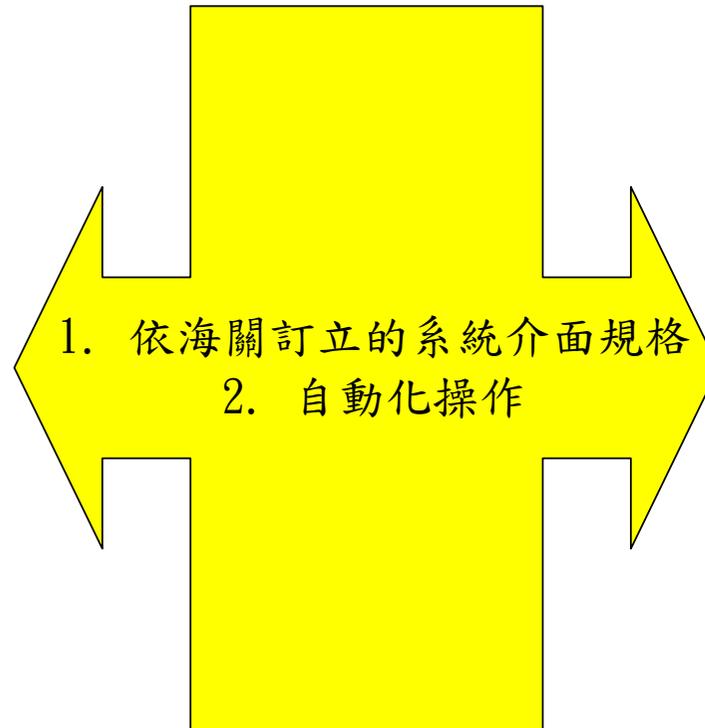
### 資訊科技設備要求：

- 可接入互聯網的電腦
- 由認可核證機關發出的數碼證書（付貨人、代理人）
- 支援Java Runtime Environment的瀏覽器 [如微軟Internet Explorer、Mozilla Firefox等]
- 可編寫XML格式文件檔的軟件工具

# 系統對系統介面



ROCARS



用戶  
的系統

## 系統對系統介面 (接上頁)

### 優點:

- 支援自動化操作，有效率的大量資料傳遞
- 減免於入門網站輸入資料所需的人手及時間

### 資訊科技設備要求:

- 支援電子商務可擴展標記語言(ebXML)及其信息服務(ebMS)，及公開密碼匙基礎建設(PKI)的資訊科技系統
- 建立系統對系統介面
- 與海關建立專用網絡/互聯網連線



# ROCARS服務之通訊基建 簡介

# 通訊基建

