

## 題目：飛機航線調度

題目說明：

### 1. 資料需求分析：

航班信息（航班號，飛機型號，出發地，目的地，經停點，航線寬度，出發時間，到達時間，運營公司）

航班當前狀況（經緯度，飛行高度，剩餘油量，航向，已飛行時間，已飛行里程，是否有故障，是否偏離航線,是否到達，是否起飛，是否經過禁區）

飛機性能（型號，最大飛行高度，最大油量，巡航速度，爬升率，續航時間，最大平飛速度，最小飛行速度，起飛距離，降落距離，安全距離）

周圍環境（天氣，地形，濕度，風級，風向）

機場（機場名，航班號，狀態，跑道，順序，時間）

機組人員（姓名，職務，年齡，身體狀況）

### 2. 系統功能分析：

飛機航線調度

避免發生空中事故

即時反應飛機狀況

查詢航班信息