3.19

1. 每一個AIRPORT都有一個獨立的Airport\_Code、Name、State和City
2. 每個航空公司的FLIGHT都有獨立的Number、Airline和Weekdays
3. 每次的班機都有不同的FARE，每個FARE都有自己的Code、Amount與Restrictions
4. 一個FLIGHT可能有多個FLIGHT\_LEG，每個FLIGHT\_LEG有自己的Leg\_no且由多個DEPARTURE AIRPORT和Scheduled\_dep\_time還有ARRIVAL AIRPORT和Scheduled\_arr\_time
5. 在很多AIRPORT裡有不同AIEPLANE TYPE的飛機CAN LAND，每個不同的機型都有自己的Type\_name、Max\_seats還有Company
6. 一種機型會有很多台飛機，每一台飛機都有自己的Airplane\_id、Total\_no\_of\_seats
7. 一台飛機會被ASSIGNED有很多個航段實際出發與到達的時間(LEG\_INSTANCE)，每個LEG\_INSTANCE都有自己的Date和No\_of\_avail\_seats。一個FLIGHT\_LEG有多個LEG\_INSTANCE。一個機場由一個DEPARTS管理LEG\_INSTANCE有著Dep\_time和一個機場管理LEG\_INSTANCE多個飛機ARRIVES有著Arr\_time。
8. 一段航段中有多個客人定位座位(SEAT)包含客人名字Customer\_name和Cphone，每個SEAT都有自己的Seat\_no。

3.21

美國眾議院有 435 名國會議員。

設各州一個代表共50個人

M代表two-year session

Represents

Congressperson

state

50

1

N

M

Sponsored

Vote

Bill

435

N

3.22

假設用於足球賽,足球賽裡面有球員Player球隊Team,犯規Foul, 懲罰Penalty,比賽Game

Player{隊員編號PNumber,負責位置Position,替補Substitube}

Teams{隊名TName ,Player ,球衣色clo\_color,教練coach,進球數GoalPoint}

Foul{人對人P2P,人對球P2B,裁判對人Referee2P,}

Penalty{PNumber,罰球方式method,紅黃牌colorCard }

Game{上下半場round,PlayingTime,GameName,Date}

Consist of

1

1

N

Player

Teams

1

1

1

1

N

1

1

1

Dealing with

Foul 

accident

Penalty 

1

N

play

Game