请基于“航空公司-航班-乘客”等信息，给出一个航班信息查询与机票预订的数据库模型。请分别借助于ODL和E/R方法建立数据模型，并各自转换为关系模型，进行规范化处理。该数据模型需要包含的信息如下：

1. Ticket：机票实体，包含机票的ID、舱位等级、座位号、价格等属性。

2. Flight：航班实体，包含航班号、航班时长、起飞时间、降落时间、航班日期等属性。

3. Runway：跑道实体，包含跑道ID、长度、宽度等属性。

4. Airlines：航空公司实体，包含航空公司名称、缩写、飞机数目等属性。

5. Captain：机长实体，包含机长名称、性别、年龄、ID、电话、出生日期等属性。

6. Passenger：乘客实体，包含乘客名称、ID、电话、出生日期、信用等属性。

7. Airplane：飞机实体，包含飞机ID、飞机类型、最大载客量、飞机生产日期等属性。

8. Airport：机场实体，包含机场名称、位置、建立时间、机场等级等属性。

9. 在以上实体之间建立恰当合理的联系