

1. 資料庫設計

1. 資料表結構設計

■ Shop : 商家資訊 資料

欄位名稱	資料型態	PK	Nullable	說明
ShopID	Varchar(50)	*	Not null	商家編號
ShopName	Varchar(100)			商家名稱
ShopAddress	nVarchar (Max)			商家地址(需要經緯度作圖資呈現)
ShopUrl	nVarchar (Max)			商家網址
AvgPrice	Int			人均價格
CommentMagnitude	Int			點評星等
CommentTaste	Int			點評分數-口味
CommentEnvironment	Int			點評分數-環境
CommentService	Int			點評分數-服務
CommentCount	Int			點評數
StoreCount	Int			討論權重 (新浪微博篇數)
SourceID	Varchar(50)			頻道 ID(所屬頻道)
UpdateDate	DateTime			異動日期
UpdateUser	Varchar(50)			異動人員
PositiveScore	Int			正面評分
NegativeScore	Int			負面評分

■ ShopComment : 商家評論 資料

欄位名稱	資料型態	PK	Nullable	說明
CommentID	Varchar(50)	*	Not null	文章編號
ShopID	Varchar(50)			商家編號
Author	Varchar(100)			作者
CommentTaste	Int			點評分數-口味
CommentEnvironment	Int			點評分數-環境
CommentService	Int			點評分數-服務
Review	nVarchar (Max)			評論全文
AvgPrice	Int			人均價格
CommentDate	DateTime			點評時間
PositiveScore	Int			正面評分
NegativeScore	Int			負面評分

DimMeal	Int			維度-餐點
DimConvenience	Int			維度-便利性
DimPrice	Int			維度-價格
DimAdvertising	Int			維度-廣告宣傳
DimService	Int			維度-服務
DimAtmosphere	Int			維度-環境氣氛
DimReputation	Int			維度-餐廳口碑

■ **City**：城市資訊 資料

欄位名稱	資料型態	PK	Nullable	說明
CityID	Varchar(50)		Not null	城市 ID
CityName	Varchar(100)			城市名稱(熱門城市)

■ **Source**：頻道資訊 資料

欄位名稱	資料型態	PK	Nullable	說明
SourceID	Varchar(50)		Not null	頻道 ID
SourceName	Varchar(100)			頻道名稱

■ **Dish**：菜系資訊 資料

欄位名稱	資料型態	PK	Nullable	說明
DishID	Varchar(50)		Not null	菜系 ID
DishName	Varchar(100)			菜系名稱

■ **Region**：商區/地區名稱 資料

欄位名稱	資料型態	PK	Nullable	說明
RegionID	Varchar(50)		Not null	商區/地區 ID
RegionName	Varchar(100)			商區/地區名稱

■ **ShopDish**：菜色關聯 資料

欄位名稱	資料型態	PK	Nullable	說明
ShopID	Varchar(50)		Not null	商家編號
DishID	Varchar(50)		Not null	菜色 ID

■ **ShopRegion**：商區/地區關聯 資料

欄位名稱	資料型態	PK	Nullable	說明
------	------	----	----------	----

ShopID	Varchar(50)		Not null	商家編號
RegionID	Varchar(50)		Not null	商區/地區 ID

■ **ShopCity**：城市關聯 資料

欄位名稱	資料型態	PK	Nullable	說明
ShopID	Varchar(50)		Not null	商家編號
CityID	Varchar(50)		Not null	城市 ID