使用JPA進行資料 25維護應用-客戶新 增作業



注入自訂JPA介面至控制項中



自訂JPA介面配合自訂Customer Entity進行資料維護的Repository設計

使用@Repository佈署JPA進入Spring Container中

JPA介面注入控制項



RESTful Service注入JPA進行客戶資料新增服務設計



採用型別注入自訂JPA介面

• 使用@Autowired

規劃前端傳遞JSON資訊,進行客戶資料新增作業

PostMapping consumes 選項設定application/json



RESTful Service注入JPA進行客戶資料新增服務設計



透過existsById(key) Method判斷Key是否已經被使用了

使用save(entity) Method進行新增作業

```
Message msg=new Message();

//判斷是否已經存在

if(!customersRep.existsById(customer.getCustomerId())) {

    this.customersRep.save(customer);

    msg.setCode(200);

    msg.setMsg("客戶新增成功");
}else {

    msg.setCode(200);

    msg.setCode(200);

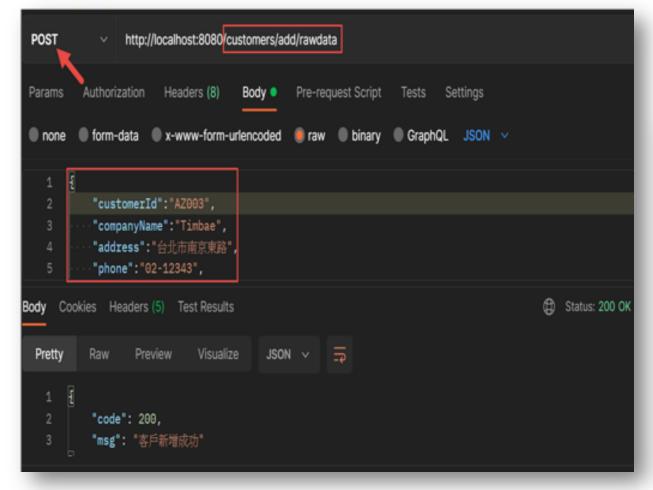
    msg.setMsg("客戶編號已經存在!新增失敗!!");
}

return msg;
```



RESTful Service注入JPA進行客戶資料新增服務設計Demo





	CustomerID	CompanyName	ContactName	ContactTitle	Address
	ALFKI	Tibame	Maria Anders	Sales Representative	南京東路1號
3	ANATR	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Owner	Avda. de la Constitución 2
)	ANTON	新形象企業	Antonio Moreno	Owner	台北市
0	ANTOR	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	NULL	Mataderos 2312
1	AROUT	中華電信	Thomas Hardy	Sales Representative	demo
2	AZ001	Timbae	NULL	NULL	台北市南京東路
3	AZ003	Timbae	NULL	NULL	台北市南京東路
4	BERGS	Berglunds snabbköp	Christina Berg	Order Administrator	Berguvsvägen 8
5	BLAUS	Blauer See Delikatessen	Hanna Moos	Sales Representative	Forsterstr. 57
6	BLONP	Blondesddsl père et fils	Frédérique Cit	Marketing Manager	24, place Kléber
7	BOLID	Bólido Comidas preparadas	Martín Sommer	Owner	C/ Araguil, 67



總結:12-3使用JPA進行資料維護應用客戶新增作業

實作後端資料庫存取策略應用之後,我們來更進一步學習前端UI設計與整合後端服務應用架構。

