

Statistics 需要其他微服务配合的接口

Farm

1.统计各地农场数目 形如{上海：2，黑龙江：3}

Planting（也可能是field 不太清楚具体怎么分的）

1.统计收获的特级一级二级的数目 input(farmid cropid timespan(0,1,2分别为月度/季度/年度 默认是年度))

input均可为空 认为是搜寻所有的

返回三个int型的数 形如{200，120，150}

Warehouse 需要其他微服务配合的接口

Farm

1.farmName → farmId

Planting（也可能是field 不太清楚具体怎么分的）

1. type, name->cropId （type是Crop_Type name是crop_Name 2个input均可为空 返回ID组成的一个表）

2. 需要一个无input->cropId farmId harvest_date quality weight 的表

3.需要一个plantingId → cropId, farmId的函数

下面是我的wares/warehouse的mapper层的函数 不同微服务之间应该是service层通信 但我还没写到这里 如果有需要我配合来写的其他函数可以跟我说 我来补充

Wares

```
public interface WaresMapper {  
    //检查某种作物是否在这个农场，返回特级/一级/二级可以存的粮仓list（若以前存过 仍存在那里；若没有，返回农场所有的粮仓）  
    List<List<Integer>> checkWares(int cropId, int farmId);  
    //返回WaresId  
    int checkWaresInDetail(int cropId, int farmId,String quality);  
    int checkWaresInWarehouse(int cropId,int warehouseId);  
    void addWares(Wares wares);  
    int updateWares(int waresId,int amount);  
    void addWaresHistory(WaresHistory waresHistory);  
    void findWaresName(int waresId);  
    //返回库存最多的Wares  
    List<Wares> findMostWares();  
    //返回前十名  
    List<Wares> findEarliestWares();  
    //需要一个cropId farmId harvest_date quality weight 的表  
    //返回的是最早入库时间的有多少存量  
    int updateEarliestDate(int waresId);  
}
```

```

List<WaresHistory> WaresHistory(int wares);
//找到一个农场里的所有wares
List<Wares> findWares(int warehouseId);
//([FromQuery] string farmName = null, [FromQuery] string WarehouseName = null,
//    [FromQuery] string quality = null, [FromQuery] string type = null, [FromQuery] string name = null)
// farmName->farmId->WarehouseId WarehouseName->WarehouseId type/name->cropId quality
//    farm, warehouse, warehouse, planting(maybe field)
List<Wares> searchWares(@Param("warehouseId") List<Integer> warehouseId,
                        @Param("quality") String quality,
                        @Param("cropId") List<Integer> cropId);
}

```

Warehouse

```

public interface WarehouseMapper {
    List<Integer> findWarehouseByFarm(@Param("farmId") Integer farmId);
    List<Integer> findWarehouseByWares(@Param("farmId") Integer waresId);
    List<Integer> findWarehouseByName(@Param("farmId") Integer warehouseName);
}

```