**market\_price:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **批发市场名称 name**  **(varchar(10))** | **物品种类 type (varchar(10))** | **市场所属省份province**  **(varchar(10))** | **最高价maxprice**  **(double)** | **最低价minprice**  **(double）** | **平均价averageprice**  **(double)** | **日期date**  **(date)** |

**完整的需求是用户给定一个年份，一个省份和一个物品种类，就求出该年份该物品在该省份，1-12个月每个月的平均价格**

**年份：n\_year 省份：n\_province 物品种类: n\_type**

**CREATE PROCEDURE getAverageprice**

**@ n\_year int,**

**@ n\_province varchar(10),**

**@ n\_ type varchar(10)**

**AS**

**declare @month int;**

**set @month =1;**

**while @month<=12**

**begin**

**declare @n\_ Averageprice double;**

**select @n\_Averageprice=avg(averageprice) from market\_price where province=@ n\_ type and province=@ n\_ type and year(date)=@n\_year and month(date)=@month and day(date) between 1 and 31;**

**print @n\_ Averageprice;**

**@month+=1;**

**end**

**GO**

**--执行存储过程**

**execute getAverageprice 2018,'山西','土豆';**

**老师还说了个用sql求每旬（每十天）的平均价格，我更没有头绪了**

**上面的存储过程如果能跑通的话，稍微修改上面的逻辑，就可以实现老师的按旬查找。**

**我这里没有数据库 没办法调试 你试着跑一下这个存储过程 很大可能会跑不通 到时候再调试吧 (o-ωｑ)).oO 困**