

四、理解上下文

2020年5月4日 3:49

筛选上下文：针对列的筛选

行上下文：行上下文，行上下文=当前行

重点：

1. 行上下文不会自动转换成筛选上下文，如果需要转换，则必须使用Calculate函数
2. 度量值自带天然的Calculate函数

例如：

度量值 = sum('销售表'[销售数量]) 把度量值放到矩阵中就可以实现自动筛选

但是如果，新建列的时候使用了 新列名 = sum('销售表'[销售数量]) 那么每一行的值都是最终的sum('销售表'[销售数量]) 的总值，不会实现筛选
这时，使用Calculate函数转换，即可在新建列上实现自动筛选，新列名=Calculate(Sum('销售表'[销售数量]))

回来看一下Filter函数的案例：【因为Filter是逐行扫描，是行上下文，需要转换】

Filter销售量 = Calculate([销售量],Filter('店铺表',[销售量]>200)) 正确

Filter销售量 = Calculate([销售量],Filter('店铺表',Sum('销售表'[销售数量])>200)) 错误

Filter销售量 = Calculate([销售量],Filter('店铺表',Calculate(Sum('销售表'[销售数量]))>200)) 正确

为什么[销售量]就不用套Calculate？

因为所有的度量值都自带Calculate函数的功能

销售量 = Sum('销售表'[销售数量]) 等同于 销售量 = Calculate(Sum('销售表'[销售数量]))

五、Divide函数：安全除法

2020年5月5日 0:08

语法：DIVIDE(分子,分母,[替换结果])

替换结果可以省略不写，省略时返回为空。

六、if/Switch函数：逻辑判断

2020年5月5日 1:28

If (西瓜坏了, 换货, [退货])

第三参数可以省略不写, 省略时返回为空。

If适合条件比较少的时候使用, 如果条件太多, 嵌套太多, 不方便使用
称呼 = IF([性别]="男","先生","女士")

switch (表达式, 值1, 结果1, ..., [else])

最后一个参数可以省略不写, 省略时返回为空。

月份 = SWITCH('switch函数'[月],

1, "一月", 2, "二月",

3, "三月", 4, "四月",

5, "五月", 6, "六月",

7, "七月", 8, "八月",

9, "九月", 10, "十月",

11, "十一月", 12, "十二月",

"未能识别")