



Power BI

人生充满着期待，梦想连接着未来

DAX 函数 (2)

主讲人: 暴走的年糕~

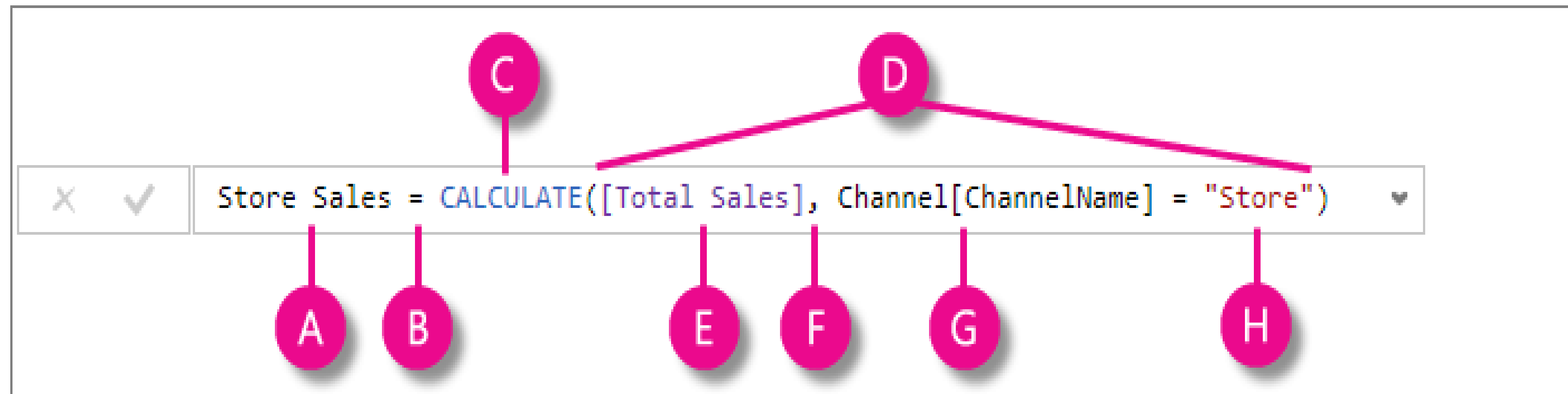


Calculate函数

Calculate(计算器, 筛选器)

计算器 = 度量值

筛选器 = 筛选条件



多类目筛选适用的逻辑运算符

in

包含

not in

不包含

Calculatedtable 函数

Calculatedtable (表, 筛选条件)

表: 将要进行筛选的表
筛选条件: 按照什么条件筛选

迭代函数

广义迭代： 对反馈过程的重复，目的通常是为了接近并到达所需的目标或结果。

DAX中的迭代： 遍历整个表，逐行扫描，为表的每一行执行相同的 **DAX** 表达式，然后根据不同的函数执行不同的后续操作。

DAX 主要有两类迭代函数

- 以 **X** 为结尾的所有聚合函数，比如 **SUMX**，**AVERAGEX** 等，它们迭代后对所有值进行相应的聚合运算
- **FILTER**、**ADDCOLUMNS**、**SELECTCOLUMNS**、**RANKX** 等其他函数

Filter 函数

Filter(表, 筛选条件)

表： 将要进行筛选的表
筛选条件： 按照什么条件筛选

在 Calculate 函数中的直接筛选条件里↵	Filter 函数↵
'表'[列] = 固定值↵	[列]=[度量值]↵
'表'[列] <> 固定值↵	[列]=公式↵
'表'[列] >= 固定值↵	[列]=[列]↵
'表'[列] <= 固定值↵	[度量值]=[度量值]↵
'表'[列] > 固定值↵	[度量值]=公式↵
'表'[列] < 固定值↵	[度量值]=固定值↵

X系列迭代函数

聚合函数

AVERAGE

COUNT

SUM

MAX

MIN

...



迭代函数

AVERAGEX

COUNTX

SUMX

MAXX

MINX

...

替换函数

替换函数↵	
Replace↵	substitute↵
将指定位置的字符串替换为新的字符串↵	将指定内容替换为新的字符串↵
REPLACE (<文本>, <起始位置>, <替换长度>, <替换内容>)↵	SUBSTITUTE (<文本>, <替换什么内容>, <新内容>, [<匹配项>])↵
<p>文本: 包含要替换字符的文本字符串, 或对文本列的引用↵</p> <p>起始位置: 要替换的内容在原文本中的起始位置↵</p> <p>替换长度: 要替换的字符数↵</p> <p>替换内容: 用于替换原文本中指定字符的替换文本↵</p>	<p>文本: 要在其中替换字符的文本或对文本的列的引用↵</p> <p>替换内容: 要替换的现有文本↵</p> <p>新内容: 替换后的新文本↵</p> <p>匹配项: 可选参数, 写不写凭自己意愿。指定匹配项, 就会替换指定匹配项的内容; 如果省略, 则会替换所有命中的内容。↵</p>



Thank You For Watching

感/谢/您/的/观/看

主讲人: 暴走的年糕~

