



400-879-6535
上海 北京 深圳 长沙

益泰学院培训课程 QQ 群讨论记录

SAP BPC 中国顾问群 QQ 群号：102205671 ，欢迎加群围观，讨论

作者：郭裕，益泰学院资深老师，18610276691 ，欢迎联系 SAP 培训，项目等事宜。

电邮：yitaiedu@yitainfo.com

网站：<http://www.yitai.edu.com>

论坛：<http://www.sap-forum.net> (SAP 中文论坛)

益泰学院上海本部地址：上海宝山区陆翔路 111 弄 2 号绿地公园广场 611 室-612 室

目录

| | |
|--|---|
| 益泰学院培训课程 QQ 群讨论记录..... | 1 |
| 1. 目的..... | 2 |
| 2. SAP BPC 远程培训第一期..... | 2 |
| 3. SAP BPC 技术基础和预算部分..... | 3 |
| 3.1 第 22 课和 23 课（2017-02-21 日 QQ 群记录）..... | 3 |

1. 目的

为了提高益泰学院的 SAP 培训的服务水平，我们发现，每次课程中课前，课中，课后学员在 QQ 群中热烈讨论，包含很多有价值内容。这些有价值内容主要有：

1. 反应不同学员的学习状态和心理；
2. 学员在练习过程不同的人员容易出现的问题；
3. 老师对学员的一些疑问和问题进行文字解答的过程（部分直播课学员有价值的问题语言直接交流的问题，老师也会尽量在 QQ 群中用文字再次记录）。

这些信息，对后续选择参加益泰学院的课程的学员有较好的参考意义。所以进行收集整理成文档，以提高后续培训和学习效率。

2. SAP BPC 远程培训第一期

益泰学院的 SAP BPC 远程培训第一期课程于 2017 年 1 月初开班，本课程预计持续三个月左右的周期，课程每周二，每周四晚上 20:00 – 22:00 上课，周日 9:00-17:00 上课。

课程按照《[SAP BPC 顾问培训课程（预算+合并）招生简章](#)》的教学大纲进行。

课程介绍和课程直播网页：

<http://www.yitaiedu.com/sap/bpc/index.htm>

学员背景：


本次课程共有三位学员参加，其中狗头军师具有超过 10 年的 FICO 工作经验，MZ 具有大约 2 个左右的 SAP BPC 的项目经验，他希望通过系统学习，对 SAP BPC 有一个全面，系统的理解，他的培训费用由公

司承担，SXL 是 FICO 顾问（具体工作年限不详）。




3. SAP BPC 技术基础和预算部分

3.1 第 22 课和 23 课（2017-02-21 日 QQ 群记录）

2017-2-21晚上的SAP BPC课程 ☆

发件人：yitaiedu <yitaiedu@yitainfo.com> 
(由 310318411@qq.com 代发)

时 间：2017年2月21日(星期二) 晚上7:23

收件人：狗头军师 <171698903@qq.com>; 3077302530 <3077302530@qq.com>; bpc培训者 <15214108@qq.com>   

发送状态：投递成功 [查看详情] 什么是发送状态？

三位好，
今天晚上8:00-10:00学习如下课程内容：

| | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|
| SAPBPC_Part1_22_ScriptLogic_Scope | SAP BPC Logical Script 2 | 脚本编程的中范围定义四个函数，函数功能，语法和应用实例 |
| SAPBPC_Part1_23_ScriptLogic_DataOp | SAP BPC Logical Script 3 | 脚本编程中的数据记录处理的两种函数语法，SQLhe MDX,函数的基本语法等。 |

以下记录发生于 2017-02-21 日：

2017/2/21 19:50:02

大家好，今晚上要上课的内容是BPC的第22课和23课两节编程的内容。

编程的内容相对来说，程序语法很容易写错。

第22课的主题是：

1、函数、功能及语法讲解

XDIM_MEMBERSET
XDIM_ADDMEMBERSET
XDIM_FILTER
XDIM_MAXMEMBERS

2017/2/21 19:51:04

为了提高自己做练习的时候不容易出错。我把课程中的主要的程序代码拷贝到这里，大家练习的时候可以参考：

```
1 //Scope
2 *XDIM_MEMBERSET TIME = BAS(2010.Q1)
3 *XDIM_MEMBERSET AUDITID = A0098
4
5 *XDIM_FILTER TIME = [TIME].Properties("PERIOD") = JAN
6 *XDIM_MAXMEMBERS ACCOUNT = 5
7
8 [#60000000009] = [60000000001] + [60000000002]
9
```

2017/2/21 19:52:37

这是第22课主要的代码。

第23课的主要讲述内容：

1、SQL函数、功能及语法讲解

*REC

2、MDX函数、功能及语法讲解

以[]进行定义MDX操作

计算行以#定义

主要代码：

主要代码：

Validate | Comment | Uncomment | Pretty Print

```

1 //Scope
2 *XDIM_MEMBERSET TIME = 2010.JAN,2010.MAR
3 *XDIM_ADDMEMBERSET TIME=2010.FEB
4 *XDIM_MEMBERSET AUDITID = A0098
5 *XDIM_MAXMEMBERS ACCOUNT = 5
6
7 //Body
8 [#6000000008]=[TIME].[2011.JAN],[6000000006] + [6000000005]
9

```

2017/2/21 19:55:03



狗头军师

21节放到后面讲吗？

Validate | Comment | Uncomment | Pretty Print

```

1 //Scope
2
3 *XDIM_MEMBERSET AUDITID = A0098
4 *XDIM_MAXMEMBERS ACCOUNT = 5
5
6 //Body
7
8
9 *WHEN ACCOUNT
10 *IS 6000000004
11 *REC(FACTOR=[ACCOUNT].[6000000001]/[ACCOUNT].[6000000002])
12 *ENDWHEN
13

```

应该第20节还没有讲。



狗头军师

20节讲了，logic script

| | | |
|------------------------------------|--------------------------|--|
| SAPBPC_Part1_19_DM_PackageLink | Package Link 讲解 | 本小节是《SAP BPC技术基础和预算培训教程》第 20 个小节，这是《SAP BPC技术基础和预算教程》的第19个小节，主要讲述： 1. SAP BPC的Package Link的概念，它能将多个Package连接成一个整体步骤。 2. 用之前学习的课程中的2两个Package链接在一起。有了前面的基础，本小节的课程内容相对简单。 |
| SAPBPC_Part1_20_DM_UserdefinedDP | 创建自定义的 Data Package | 本小节是《SAP BPC技术基础和预算培训教程》第 19 个小节，自定义的 Data Package 的功能的实现； |
| SAPBPC_Part1_21_ScriptLogic_Basis | SAP BPC Logical Script 1 | 这是《SAP BPC技术基础和预算教程》的第 21 个小节，主要讲述： 1. SAP BPC Logical Script的简单介绍。 2. Logical Script的语法基本结构 Scope, Body, Commit 的三段结构。 3. Default.lgf的作用，以及使用Include来实现程序的模块化； 4. 写了我们的第一个Script，并调用它的结果验证。 |
| SAPBPC_Part1_22_ScriptLogic_Scope | SAP BPC Logical Script 2 | 脚本编程的中范围定义的四个函数，函数功能，语法和应用实例 |
| SAPBPC_Part1_23_ScriptLogic_DataOp | SAP BPC Logical Script 3 | 脚本编程中的数据记录处理的两种函数语法，SQLhe MDX 函数的基本语法等。 |

我把上次课程的录制的视频的次序最后做编号的时候的做了稍稍调整。

狗头军师
哦

上次课的第20课，最终编排为为第21课了。

因为UserdefineDP的还没有讲，这个内容要稍后一些，但是实际上也是和Data Manager有关的，所以预留放在这里。

狗头军师
好的

@BEJONE.，你的FM今晚上要学习的课程也放上去了。

```
Logic Script of PLAN: TEST_TRAINING.LGF
Validate | Comment | Uncomment | Pretty Print
1 //Scope
2
3 *XDIM_MEMBERSET AUDITID = A0098
4 *XDIM_MAXMEMBERS ACCOUNT = 5
5
6 //Body
7
8
9 *WHEN ACCOUNT
10 *IS 6000000004
11 *REC (FACTOR= ([TIME].[2011.JAN],[ACCOUNT].[6000000001])/[ACCOUNT].[6000000002],)
12 *ENDWHEN
13
14
15
```

2017/2/21 19:59:59

BEJONE.

@sydongsun 收到，老师

你们做练习的时候，主要参考我抓图的这些内容。这个BPC的编程语法很别扭，基本上不经常做的，很难想起来怎么写。以后做项目，基本上是参考例子文档才能写。好在BPC这里的编程一般不会有太多的复杂的写。如果有复杂的数据处理，都尽量放在SAP BW的ETL的编程中去实现，ABAP是比较正常的编程语言。

```
Validate | Comment | Uncomment | Pretty Print
1 //Scope
2
3 *XDIM_MEMBERSET AUDITID = A0098
4 *XDIM_MAXMEMBERS ACCOUNT = 5
5
6 //Body
7
8
9 *WHEN ACCOUNT
10 *IS 6000000004
11 *REC (EXPRESSION=%VALUE%*1.2,ACCOUNT=6000000009)
12 *ENDWHEN
13
```

2017/2/21 20:20:47

@BEJONE. , 你的SAP FM的学习有疑问, 也直接在这里问。



2017/2/21 20:32:41



BEJONE.

好的, 谢谢老师

2017/2/21 20:37:57

你们做了作业告诉我。然后继续学习下一刻课



2017/2/21 20:49:05



狗头军师

我的epm出问题了, 明天做练习
可以开始下一课

sxl呢



2017/2/21 20:52:34

@SXL , 你还在练习吧?



SXL

还没有好

好的, 不急忙, 等你完成练习才开始。



2017/2/21 20:56:40

我问引号是因为我们上课修改prompt 里后引号里放得是常量



常量不用引号的。





SXL

Logic Script of Planning: DEFINE_SCOPE.LGF

Validate | Comment | Uncomment | Pretty Print

```

1 *XDIM_MEMBERSET TIME = 2016.Q1
2
3
4 [#BS121] = [BS211] + [BS213]
5
6
7

```

这个可以跑吗 貌似没有效果



SXL

```

PROMPT(SELECTINPUT,%SELECTION%,,,"%TIME_DIM%,%ENTITY_DIM%")
INFO(%TEMPNO1%,%INCREASENO%)
INFO(%ACTNO%,%INCREASENO%)
INFO(%SELECTION_KEYDATE%,)
INFO(%VAR01%,DIMENSION:ACCOUNT[BS000])

```

%号表示变量



2017/2/21 21:00:33

可以跑，但是你要注意两点，



是否保存了，另外，这些维度成员都有这样的值才行。



SXL

不管常量变量还是要写在双引号里？



SXL

不管常量变量还是要写在双引号里？



SXL

| Name | Value |
|-----------------|--|
| MISERX | SXL |
| MAPPSETS | Training_SXL |
| MAPPX | FI_Planning_SXL |
| STEMPATHX | \root\Webfolders\Training_SXL\FI_Planning_SXL\privatepublications\SXL\tempfiles\ |
| MFACEGEX | COPT_Modified |
| MAPP_LISTX | Consolidation, Consolidation_SXL, FI_Planning_SXL, FI_SXL2, Ownership, Planning, Rates |
| MINDSX | ACCOUNT, CATEGORY, ENTITY, PRODUCT, RPTCURRENCY, TIME |
| MAPPFINAMEX | /CFMB/Y21AETV |
| MACCOUNT_DIMX | ACCOUNT |
| MCATEGORY_DIMX | CATEGORY |
| MENTITY_DIMX | ENTITY |
| MSCURRENCY_DIMX | RPTCURRENCY |
| MTIME_DIMX | TIME |

你的那个时间是季度，那是一个目录，不能做计划数据吧？



是的



2017/2/21 21:07:02



SXL

先上课吧 这个回头再看下



SXL

哦!

好的



SXL

我跑错模型了模型了 --!

2017/2/21 21:12:38

哦，难怪。



2017/2/21 21:18:48



狗头军师

@sydongsun 麻烦给我开下声音，我刚才掉线了



狗头军师

有了

2017/2/21 21:49:54

练习做后，把笔记写好些即可

