



欢迎扫码微信公众号
QQ群：389267506



项目技术支持-2017 年 4 月-5 月

(Jessica)

益泰学院 QQ 群：389267506 ，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.yitaiedu.com>

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

项目技术支持-2017 年 4 月-5 月	1
(Jessica)	1
1. 目的.....	2
2. 项目支持过程.....	2
一个新需求：	4
一个新需求（关于甘特图的需求）：	11
一个新需求（关于 SAP 和其他系统的数据接口的方案落实）：	14
正式的开发需求，用到 OO ALV，以及前一个接口，以及 BAPI 等内容：	18

1. 目的

为了快速提升学员快速融入项目能力，对学员最初阶段需要提供必要的技术支持，以及顾问工作方法指引：

1. 每个人对一份新工作的必要的适应期；
2. 基于项目问题的支持辅导，借此过程，让学员能养成良好的顾问工作习惯；
3. 一段断奶期（因为作为学员的你们总要离开老师的独立工作的）；
4. 这是益泰学院的要做成“全透明化”的 SAP 培训机构的举措，因为当前 SAP 行业需要受到过系统训练的新人，因为各种原因，老顾问，或者新学员对 SAP 的培训机构的印象不好。为了改变这一状况。我们决定做一个高度透明的培训机构。对培训过程，项目支持，以及学员的关于培训和项目支持的电话交流都记录下来，供大家参考。

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. 项目支持过程

Jessica 学习 SAP ABAP 的完整经历可以参考：

<http://www.yitai.edu.com/sap/case/case02.htm>

作为老师的我要求新进项目的学员，每周发送项目情况给老师。以方便了解学员在新进项目中，了解学员所处境地，提前应付和准备艰难问题。

项目情况汇报 ☆

发件人：ABAP沈阳 <25...@qq.com> 

时 间：2017年3月26日(星期天) 凌晨0:53

收件人：益泰学院 <310318411@qq.com>

附 件：1 个 ( 项目工作情况.xlsx)

郭老师：

晚上好，附件是我整理的入项一周的情况，麻烦有空的时候了解一下，辛苦您啦~~

ABAP沈文杰

附件(1 个)

普通附件



项目工作情况.xlsx (17.48K)

[下载](#) [预览](#) [收藏](#) [转存](#) ▼

附件内容:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	整理了一下进入项目一个星期(周二报到的,工作了4天)的现状:																									
2	1, 目前我们这个PS项目的项目经理和业务顾问都在海拉尔的现场工作, 只有我一个开发人员在总部, 平时由神华的项目总监直管, ABAP组长跟踪工作, 感觉每次问他们什么问题都是我也不知道, 也都是比较冷漠的, 所以也没有多问问题																									
3	2, 直到周五的下午, 公司才开通我的内部邮箱账号, 和开发账号, 因为正式的FS还没有过来, ABAP组长让我先熟悉一个开发环境																									
4	3, 上次PS业务顾问给了我一个PI接口开发的半个需求文档让我先看看, 我跟他打电话沟通过, 他的意思是, 这个项目只需要跟神华的造价系统做接口, 主要是用PI来做, 需要跟造价系统拟定一个接口协议, 但是他不懂接口, 需要我帮他完善一下接口协议里面的技术部分: 主要是: 1) 关于传递数据的频率的问题, 2) 接口实现方式有哪些, 各有什么优缺点, 3, 可能出现哪些异常, 怎么解决这些异常情况																									
5	4, 我找ABAP组长问这个事, 他说让我不要管跟造价系统这边的接口的事, 等正式的FS下来了再说, 另外如果要做增强的话, 告诉他一声, 他先问一下负责增强开发的人员里面有没有已经做过的																									
6	5, 我找PI顾问了解了一下情况, 他说他们有几个人是专门做PI接口的, SAP这边用RFC, 对方用WebService, 他们来配置, 我只需要把RFC写好就行(另外, 下周一我要找他要一些PI方面的文档, 做个了解和学习)																									
7	6, 我接到开发清单了: 大致情况是: 表单8个, 报表5个, 接口6个, 功能3个, 增强1个, 所以这几天一有空我就在做表单的练习, 但是接口是难点, 所以还要多多准备																									
8	下周工作计划:																									
9	1, 把接口协议的技术部分的文档写好, 业务顾问周四回来会找我还有客户以及造价系统那边开会讨论, 得到结果之后再确定文档																									
10	2, 正式的需求下来之前, 自己多做练习, 平时多找人沟通, 问问题看有没有能帮得上忙的																									
11	3, 我是否要每天把我工作的情况发邮件告诉项目经理一声, 还是说每天写工作日志? 像我给您发学习日志这样? 因为不确定是不是每个开发顾问每天都得写工作日志, 所以还没有贸然问同事(郭老师, 您别看到我这个幼稚的问题又生气哈, 因为只有5个月的了解, 我对程序员的工作状况了解得太少啦, 实在不知道怎么装资深), 您给我一个肯定的答复, 比如每个顾问每天都得写日志的, 那我赶紧周一问一下旁边的小伙伴, 神华这边的要求是什么样的																									

一个新需求：

ABAP沈阳 23:10:48

郭老师，我这有个需求，只做蓝色字体的更新的部分：主要是需要在选择屏幕上增加一个按钮，点击它之后可以进入某个数据库表的维护界面，然后加一个工厂的权限检查，我想直接在选择屏幕的代码后面加权限检查，有权限的话就 call 维护视图的Transaction，可以吗？好像很简单，想您帮我确认一下

2017-03-30

sydongsun 5:57:57

从文档上看，你这里好像有两个权限控制需求把，其中第五章报表的查询的控制权限，就是你说的，你以前学过并做过的，应该你很容易就可以实现了。找找你的笔记。还有另外一个需求，你应该在选择屏幕的那个按钮调用视图维护界面，在视图维护界面中增加权限控制。

sydongsun 5:58:47

你要仔细读读文档，文档中明明有两个意思。你确认为是一个事情，而且把两个需求混在一起了。

sydongsun 5:59:48

文档的意思你都没有很好理解

ABAP沈阳 12:18:21

嗯嗯，现在明白了，上午把第一个权限控制做了，和其他几个简单的要求做了

sydongsun 12:18:21

您好，我现在有事不在，一会再和您联系。

ABAP沈阳 12:18:52

怎么在视图维护界面增加权限控制呀

ABAP沈阳 13:26:01

网上很少这方面的资料，我等会找业务问一下，这里应该不需要具体到工厂字段做权限控制，只需要根据选择屏幕输入的工厂做维护的权限就行

ABAP沈阳 13:26:07

是吗

sydongsun 13:49:28

是的。报表的权限，我想你肯定会很熟练做的。因为我们之前专门学习过权限控制机制，你的笔记应该记得很详细的。

sydongsun 13:50:35

视图维护对数据集的权限控制，确实比较麻烦，我也从来没有做过。我早上想，可能通过table control是否更容易一些。

sydongsun 13:53:47

不过你和业务顾问说一下。最好在显示的就不要做基于数据集的视图的权限控制了。一般的企业很少这样做，因为一般没有必要保密到这个程度。只要在保存的时候，针对工厂的授权字段做一下检查即可。如果防止业务顾问一定需要针对视图的维护，甚至显示做权限控制。所以我也得研究下。当然，最终一定要做，肯定是可以做的。

ABAP沈阳 13:54:09

嗯嗯，好的

ABAP沈阳 13:55:06

PS只有我一个开发，给了我一个PS模块的组长权限，自己管自己 😊

sydongsun 13:57:15

这样更好，你这相当于组长的角色，也意味着你全权负责这一模块的开发。以后有其他ABAP顾问过来，由你负责面试和带领。

sydongsun 13:57:38

所以你现在的起点其实较高的。

sydongsun 13:58:26

你要有信心。

ABAP沈阳 13:59:54

加油

sydongsun 14:00:34

恩，现在感觉如何？应该项目组或者其他ABAP经理，对你的应该比较信任了吧？

sydongsun 14:00:45

昨天的需求已经完成了如何了？

ABAP沈阳 14:04:04

那个OO-ALV的只是得到一个初步的结果，还有一些小小的问题，我跟领导说先做业务顾问的任务行吗（他昨天说这只是给程序也是给我们自己用的，我怎么都行）

2017-03-30

sydongsun 14:07:11

恩。让领导看到你的进度和成果即可。因为你目前的速度是很快。我想要不了一两个星期，你就会完全独立的承担项目的工作了。

ABAP沈阳 14:32:28

嗯嗯，谢谢郭老师

对了，小沈，你2月20日的发给我一个学习心得的邮件的附件中太太，我目前打开的时候，说已经过期。

sydongsun 14:44:42



你那里还有么？

请在发送一份给我。

ABAP:沈阳 14:45:39

如果这个权限检查，是在维护表格的数据之后，点击保存的时候来检查工厂，会不会简单点

ABAP:沈阳 14:45:47

嗯，应该有，等会哈

对方取消在线传输，转为发送离线文件“学习心得.rtf”(83.34MB)。

ABAP:沈阳 14:49:13

我有时间再给您写一份呗

可以呀。谢谢，你是正式学习并毕业的学员，你写的东西最有发言权了。我以后要重点发展培训业务，毕竟年龄大了，不合适经常出差在外了。以后你有熟悉的朋友或者亲戚要学习SAP，也请帮我推荐。不仅仅是SAP ABAP模块。还有财务，销售，物料管理。等等。



关于另外一个学员的情况讨论(该学员在朋友培训机构中学习了 FICO，但是首次项目去做 SAP BCS 财务合并项目)，该学员的详细的情况参考：http://www.yitai.edu.com/sap/case/06_xiaodu/case06.htm

http://www.yitai.edu.com/sap/abap/discuss/xiaoshan_20170409220302.mp3

小沈-学习心得1 ☆

发件人: ABAP沈阳 <3125@qq.com> 

时 间: 2017年4月3日(星期一) 晚上10:33

收件人: 益泰学院 <310318411@qq.com>

附 件: 1 个 ( 学习心得1.rtf)



郭老师:

晚上好!

附件是我重新写的一些学习心得,分享给大家,文笔不好,您可以看看两篇哪个比较好用,或者删减都行,(方便的话,您可不可以把您网站上的“小沈”替换成“小王,小刘”什么的,因为我怕现在的领导同事看到,在好多群里面看到他们的QQ了,我比较小心一点 😊)

项目情况:入项两周,今天清明小长假第二天,去公司加了一会儿班,因为有个需求还没有做完,比较简单的修改ALV+表单,经常遇到一个BUG要解决半天,所以做得比较慢,还好,最终都解决了,下周上班开始可能RFC的需求比较多,我会继续努力,谢谢郭老师~~

另外,上次组长给我的修改OO-ALV的需求有待完善,所以想看看您的OO-ALV的视频,来系统的把OO-ALV过一遍,再去完善那个需求,如果方便的话,您给我打电话,我就可以看了。

📎 附件(1 个)

普通附件



学习心得1.rtf (33.21K)

下载 预览 收藏 转存 ▾

大家好，我是 GUOYU 老师的 ABAP 课程的学员小沈，在老师这里一共学习了四个多月的时间（中途过年休息了 20 天左右），现在已经顺利找到项目并且工作了一段时间，工资非常满意，特别感谢郭老师，带我进入这个行业，在这里简单分享一下我的心得：

首先，郭老师的能力特别特别强，没有他解决不了的事情，而且他有十几年的教学经验，非常擅长把复杂的程序知识转化成通俗易懂的视频，学起来不吃力，所以我特别庆幸自己遇到了他，并成为他的学生！

我是普通的专科学校毕业，而且毕业几年也一直在做销售工作，很偶然机会了解了 SAP，认识了郭老师，他自己从事这个行业多年，并且教出了很多优秀的学生，所以我也赶紧辞掉了之前的工作，投入到 GUOYU 老师的 ABAP 课程当中，一开始，因为单纯的不想再做销售，想学一个技术才过来学习的，没有说一定要拿多高的工资或者怎么样，因为我很信任 guoyu 老师，他在这个行业工作多年，早已实现财务自由，但每天工作之余还是很努力的在学习或者教课，这一点让我特别佩服，我希望能成为像他这样的人，哪怕用十年二十年的时间。

这四个多月的学习过程特别充实，每天早出晚归。因为在这学习之前我对 SAP 一点都不了解，所以完全按照老师的课程大纲来学习，很多这个行业的词语我甚至都没听说过，还得一点点问百度，老师把我们要学的知识分成几大块，再细分成小的项目，一个一个学下来，从不懂到自己慢慢能做出来，每一个阶段都很有成就感，老师讲课最大的特色就是通俗易懂，因为我之前没有任何基础，竟然学起来也不费劲，而且，很多复杂的知识点老师记录了详细的视频资料，可以重复观看，保证实实在在的学会了，最重要的，老师给我们讲课，不是告诉我们 1 是 1，2 是 2 这样一个结果，而是告诉我们怎么样从 1 得到 1，从 2 变成 2，他教给我们的都是解决问题的办法！！郭老师对我们要求很严格，对我们特别负责任，每学完一部分，都得自己能讲出来，确保我们实实在在的学到东西了，感谢郭老师！

学习中的酸甜苦辣就不细说了，只要自己是踏踏实实的在学习，对自己负责就行，现在我已经在一个大公司做自由顾问了，正在顺利过渡中，我要特别感谢郭老师，他对我们入项第一个月的支持也特别的尽心，也要求我们每天做日志给他记录自己的项目情况。也希望自己一步一个脚印，顺利的往前走吧！加油！希望郭老师身体健康，每天都开心快乐！（文笔不好，简单写了一下，大家有不懂的欢迎在 QQ 上问我哟）

【老师解释】，因为小沈在培训期间也写了一个培训感想，我提到，作为学员的基本，在这里学习了快 2 个月了。每天从早到晚，非常辛苦。学习有什么感想，或者对老师有什么评价，包括好的，不好的，需要改进的，都可以提一下，以供未来学员参考。所以她之前写了一个。后来进入项目工作之后 2 个星期，我说，你们这个时候也有更深刻的，关于项目的感想了。如果有时间，也可以写写，让老师或者未来的学员能有所了解你们进项目的情况。所以，小沈又写了以上文字。感谢小沈对我的肯定。小沈的 QQ 是：463659125@qq.com

回复：小沈-学习心得1 ☆

发件人：ABAP沈阳 <463659125@qq.com>

时间：2017年4月4日(星期二) 晚上9:45

收件人：益泰学院 <310318411@qq.com>



嗯，好哒，我明白，还是谢谢郭老师~~

----- 原始邮件 -----

发件人："郭裕" <310318411@qq.com>
发送时间: 2017年4月4日(星期二) 晚上9:44
收件人: "ABAP沈阳" <463659125@qq.com>;
主题: 回复：小沈-学习心得1

小沈，

给你换了一个英文名：Jessica

其实我的那个网站的访问的人很少很少的。你完全可以不担心的。很多HR包括你的项目组的那些人，通常根本不会去看这个的。他们认为是广告，即使我在群中发布信息，他们基本不会去看的。

Guoyu.

第一个项目进度汇报 ☆

发件人：ABAP沈阳 <463659125@qq.com>

时间：2017年4月16日(星期天) 晚上10:32

收件人：益泰学院 <310318411@qq.com>

附件：1 个 (给郭老师的项目工作情况.xlsx)



郭老师：

晚上好！今天周日，跟您汇报一下我上周项目上的工作情况，见附件！

我和娜上周一一直在一起，今天白天跟她和另外一个在北京学MM的男生一起出去自驾游了，我们三个几乎同时期在三个不同的地方开始学习SAP，我跟他们介绍您的课程，都认为您这边是最好的！再次感谢您~~我也会尽力跟身边的对SAP感兴趣的朋友推荐您

祝您每天好心情！

ABAP学

附件(1 个)

普通附件



给郭老师的项目工作情况.xlsx (16.99K)

下载 预览 收藏 转存

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	上	周	工	作	情	况	： 开	发	工	作	量	依	旧	小	， 主	要	做	准	备	工
2	作	况	： 开	发	工	作	量	依	旧	小	， 主	要	做	准	备	工	作	况	： 开	发
3	三	天	时	间	跟	业	务	顾	问	一	起	参	加	与	造	价	系	统	接	口
4	周	五	下	班	之	前	给	项	目	经	理	发	邮	件	， 汇	报	本	周	工	作
5	下	周	主	要	工	作	： 接	收	数	据	的	RPC	没	有	写	完	， 因	为	只	接
6	接	收	数	据	的	RPC	没	有	写	完	， 因	为	只	接	收	数	据	， 不	处	理
7	创	建	项	目	定	义	的	B	A	P	I	测	试	完	已	经	可	以	使	用
8	创	建	项	目	定	义	的	B	A	P	I	测	试	完	已	经	可	以	使	用
9																				
10																				
11																				

一个新需求（关于甘特图的需求）：

这种需求，作为 ABAP 顾问千万不要轻易答应下来，尤其是没有经验的业务模块的 PS 顾问。以为 SAP 什么都可以做。其实客户并不一定真的很急切需要在 SAP 系统中需要这类东西。

2017-04-18

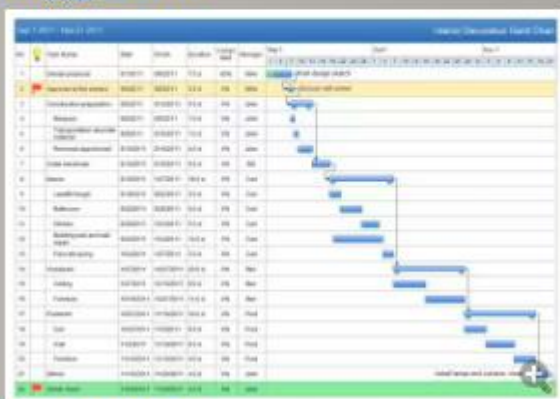
ABAP沈阳 15:31:44

郭老师，我们能在系统里开发甘特图吗

sydongsun 15:31:44

您好，我现在有事不在，一会再和您联系。

ABAP沈阳 15:32:14



ABAP沈阳 15:32:30



ABAP沈阳 15:32:39

像这样的

ABAP沈阳 15:48:59

使用ABAP开发，把项目进度管理用甘特图显示出来

sydongsun 16:02:12

sap本来就有甘特图呀。

sydongsun 16:04:01

但是SAP的那个甘特图，并不太好看，你给我抓图的这些要么是MS Project或者是一些利用网络开源的Javascript 开源技术开发的出来的甘特图。

sydongsun 16:05:05

你并不容易专门自己开发出来这么一个这么漂亮的甘特图的，都是要利用前人的成果的才行的，但是SAP的GUI界面不支持网页技术。只能通过网页技术才能开发这么好看的图。

ABAP沈阳 16:05:26

嗯，这图是我百度出来的，我们业务顾问说SAP标准的甘特图不够用，问我能不能开发

ABAP沈阳 16:05:34

哦哦，

sydongsun 16:06:20

如果你一个人能开发从头用abap开发这么漂亮的甘特图，一般是ABAP编程界的牛人，可以在全世界写上 Coding by Shenwenjie from China.

ABAP沈阳 16:06:24

不用这么漂亮，能显示出来，给用户看项目进度就行

ABAP沈阳 16:06:37

哈哈

ABAP沈阳 16:06:55

争取20年后我能开发出来

sydongsun 16:07:46

没有必要。只有那些组件开发爱好者，或者爱好开源组件开发的人才会共享自己的力量。

ABAP沈阳 16:08:08

嗯嗯

sydongsun 16:08:34

如果只要是SAP让用户看项目进度，很容易呀。这是PS的标准功能，让模块顾问去配置即可了。

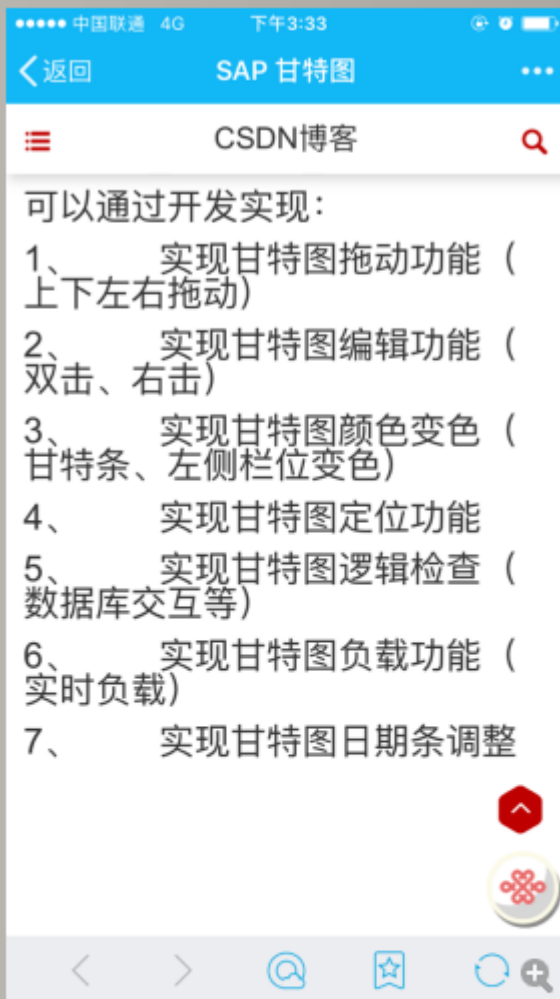
ABAP沈阳 16:08:54

哦哦

sydongsun 16:09:15

但是没有漂亮的。sap的开发力量很强大，但是也没有这么漂亮的甘特图。那个图不够漂亮。

ABAP沈阳 16:09:17



ABAP沈阳 16:09:26

哦

sydongsun 16:10:08

我给客户做过类似的，但是都是用一般的网页的非sap开发技术实现的。

sydongsun 16:10:20

你转的图是？

ABAP沈阳 16:10:37

这是我在百度上查到的资料

2017-04-18

sydongsun 16:10:56

有人已经开发了这样的sap的组件了么？不容易吧？

ABAP沈阳 16:11:54

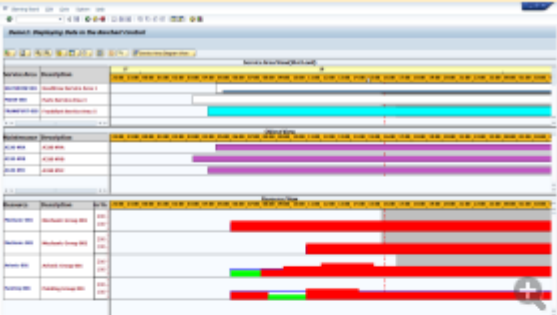
哦哦，这样啊，如果业务顾问配置简单的甘特图，我们ABAP能做什么不

sydongsun 16:13:37

你能做的很少，那是ps顾问的工作，但是我感觉用sap的甘特图有些事情搞得复杂了。

sydongsun 16:14:40

sydongsun 16:14:49



sydongsun 16:15:36

这是SAP系统自带的一个开发例子。看起来也算漂亮，如果业务顾问需要，你用就研究下这个报表程序即可：DI MSPPB_BARCHART_DEMO1

sydongsun 16:18:56

但是显然没你提供的那些那么漂亮。

ABAP沈阳 16:21:02

嗯，好的，谢谢郭老师

2017-04-25

ABAP沈阳 20:55:53

郭老师，我把您电话给他了，他会联系您

sydongsun 21:10:40

恩。让他大约10点给我电话。

ABAP沈阳 21:10:55

恩

2017-04-29

ABAP沈阳 22:57:00

郭老师，打扰一下，请教您一个问题

小沈感觉我这里的培训比较好，介绍她的熟悉的朋友来学习 SAP 技术：

http://www.yitaiedu.com/sap/abap/discuss/xiaoshan_20170425203625.mp3

http://www.yitaiedu.com/sap/abap/discuss/xiaoshan_20170427222201.mp3

一个新需求（关于 SAP 和其他系统的数据接口的方案落实）：

ABAP沈阳 22:57:08

B	F	
层级	生产环节/单位工程名称	层级
1	WBS元素首层	
2	第一部分：静态投资	
3	拆迁及征地费用	对方传过来的这样的
4	拆迁及征地费用	数据想LOOP里面调
5	建筑工程费	BAPI创建成WBS结
5	其他费	构，但是调BAPI需要
3	路基	指定编号+上级编号+
4	区间路基土石方	左级编号，这样的数
5	建筑工程费	据应该怎么匹配编号
4	站场土石方	呀，网上找了资料实
5	建筑工程费	在是找不到出路了
4	路基附属工程	
5	建筑工程费	
3	桥涵	
4	特大桥 (××座)	
5	复杂特大桥 (××座)	
5	一般特大桥 (××座)	
5	公铁两用特大桥 (××座)	
4	大桥 (××座)	
5	新建 (座)	
5	改建 (××座)	

ABAP沈阳 22:59:14

B	C	D	E	F	G
流水号	层级	上级流水号	左边流	编	生产环节/单位工程名称
1	1	0	0		WBS元素首层
2	2	1	0	1	第一部分：静态投资
3	3	2	0	11	拆迁及征地费用
4	4	3	0	111	拆迁及征地费用
5	5	4	0	1111	建筑工程费
21	5	4	5	1112	其他费
28	3	2	3	12	路基
29	4	28	0	121	区间路基土石方
30	5	29	0	1211	建筑工程费
31	4	28	29	122	站场土石方
32	5	31	0	1221	建筑工程费
33	4	28	31	123	路基附属工程
34	5	33	0	1231	建筑工程费
37	3	2	28	13	桥涵
38	4	37	0	131	特大桥 (××座)
39	5	38	0	1311	复杂特大桥 (××座)
44	5	38	39	1312	一般特大桥 (××座)
46	5	38	44	1313	公铁两用特大桥 (××座)
51	4	37	30	132	大桥 (××座)
52	5	51	0	1321	新建 (座)
62	5	51	52	1322	改建 (××座)

这是我手工匹出来的，就能批量创建了，但是接口方传过来的数据可能会变化，就不能手工录入，然后写死了

2017-04-30

sydongsun 6:48:11

我仔细分析了下，按照目前传给你的数据格式，你首次手工自己匹配是可以成功创建，如果对方再修改数据，如果你不修改再匹配数据格式，你是无法在ps上批导的。

sydongsun 6:48:51

因为对方传给你的数据格式信息不足够供你使用。

sydongsun 6:49:11

4	特大桥 (××座)
5	复杂特大桥 (××座)
5	一般特大桥 (××座)
5	公铁两用特大桥 (××座)

sydongsun 6:53:10

比如这个，4下面有三个5，现在给你人看到的是，这三个5是有先后次序的。但是对计算机程序而言，这三个5是没有信息表示谁在前，谁在后的。你为什么可以创建，是因为融入了你的人工的“眼力”，你看到了第一个“5. 复杂特大桥 (XX座)”，是在前面你，还最后一个“5 公铁两用特大桥 (XX座)”，在后面，在你的bapi中，你把你看到的信息，补充给了你的abap程序。

sydongsun 6:54:16

第一次创建，你人工批量导入，补充的相关信息，这没有太大的问题。毕竟为了减少人工维护的数据量。

sydongsun 6:56:09

但是你提到的如果以后在他们的系统中，做了修改，比如在我抓的上图中的三个5中，再增加一个5 或者再删除 5. 这个信息如何给你。在他们的数据格式中根本不包含这些信息。只有你自己眼睛看，加上人工逻辑判断，你才得的出来，其实你判断出来也是不严谨的。比如你把其中一个5的描述修改成其他的。

sydongsun 6:59:18

也就是源头是不够的。所以你作为sap abap这段，要求，要么对方给你提供更足够你需要的信息，让源改动符合你的要求，要么把这个问题提出来，说明的你的理由，说明，你首次传数据过来，你可以人工匹配，可以帮助首次导入，以后的数据修改，不能再这样自动同步到sap ps中，还是需要人工在sap ps中由业务人员自己修改。

sydongsun 7:00:12

后面一种，你当做是上线之初，通过你的程序，实现ps上线，把历史旧有系统数据迁移到sap系统中。

sydongsun 7:02:22

前面一种，也就是说，是当做sap ps和另外的一个工程管理系统做以后持续存在的数据交换。是两个系统并存。你要保持两个系统数据始终同步，这是一个大的问题，还不是所谓批导入问题。

sydongsun 7:03:40

比如，源系统修改，ps如何变化，ps如果修改变化，源系统如何变化，谁是老大？ps把某个wps删除了，另外一个系统是否要删除？要满足这样的要求，要严格定义两个系统的数据同步格式。

sydongsun 7:05:10

我的分析和回答即使这样。这不仅仅是abap顾问要考虑的问题，把业务顾问，用户等拉在一起，一起讨论，把这些问题提出来，聊一聊。让业务顾问根据客户的需求，设计业务解决方案，其次才是abap来具体编程实现。

sydongsun 7:26:04

这种解决方案，肯定是需要两边都写程序的，比如你这边创建产生的wbs的id号码，需要传给他们的系统，以后他们删除了，会把相应的wbs的id信息传给你。

ABAP沈阳 11:27:07

我们双方确定了一个模版，对方数据传过来之后先匹配这个模版，再用模版找到对应的wbs，用这些模版wbs调用bapi批量导入，

ABAP沈阳 11:31:21

因为对方会把父节点传过来（模版里只有7层及以上的数据，对方传过来的可能有8层，10层的数据，那么得用它的父节点，或者父节点的父节点来匹配模版数据），如果还是不在模版数据里，那么在用户确认导入数据的alv上，客户手动输入放在哪个wbs结构上，再点击创建，来单独创建

sydongsun 12:07:30

对了。就这样，这是正确的方法。

ABAP沈阳 12:08:17

谢谢郭老师，我正在按照这个办法做

ABAP沈阳 12:09:42
把概外节点显示出来，留两个字段用户选择是哪个WBS，然后点击创建，用ALV和table control都行吗

sydongsun 14:15:11
都可以

2017-05-01

ABAP沈阳 14:10:06
嗯，网上找了很多资料，基本上理解了（学得有点慢，但是明后天就要交作业了）

sydongsun 14:10:30
好的，今晚我把视频放进去，我现在赶飞机。

ABAP沈阳 14:11:01
嗯，好的

ABAP沈阳 20:11:34
郭老师，到沈阳没

sydongsun 20:41:28
刚下飞机

sydongsun 20:41:42
马上可以给你放。

sydongsun 22:02:12
keyile

2017-05-02

ABAP沈阳 21:00:22
郭老师，您这里还有别的oo alv的视频不？昨天的两个里面都没有讲可编辑和可搜索帮助的.....还是不会

sydongsun 21:03:47

小沈对面向对象的 ALV 不是很熟悉（培训期间没有涵盖），刚好我们有学员在北京学习其他课程，我让她去找其他学员借用 IPAD，并紧急学习我的三个 OO ALV 的视频。

http://www.yitaiedu.com/sap/abap/discuss/xiaoshan_20170501204306.mp3

正式的开发需求，用到 OO ALV，以及前一个接口，以及 BAPI 等内

容：

sydongsun 21:03:47

后面没有了。但是你OO ALV你会了么？

sydongsun 21:04:12

可编辑，以及可搜索帮助，应该很简单的呀。

sydongsun 21:04:27

把指定的列设置为可编辑就可以了呀。

sydongsun 21:04:32

这个太简单了呀。

sydongsun 21:05:50

<http://blog.itpub.net/166523/viewspace-410216/>

sydongsun 21:05:52

看看这个。

sydongsun 21:07:06

大量的代码是关于这个的？

sydongsun 21:07:07

<https://wenku.baidu.com/view/ece678212f60ddccda38a0bc.html>

sydongsun 21:09:09

自定义搜索帮助：<http://blog.chinaunix.net/uid-150062-id-2780082.html>

sydongsun 21:09:28

OO ALV中自定义搜索帮助功能：<http://blog.chinaunix.net/uid-150062-id-2780082.html>

sydongsun 21:09:30

在么？

ABAP沈阳 21:09:45

嗯，嗯 ‘我正在看’

ABAP沈阳 21:09:53

之前看了两天没懂

ABAP沈阳 21:10:16

主要是有点迷糊，这几段代码加在哪儿

sydongsun 21:10:20

如果你会OO ALV，然后再把这两个短文的内容融入了你的OO ALV的中即可。

ABAP沈阳 21:10:56

可能OO-ALV也是一知半解，我再debug一下

sydongsun 21:11:21

昨天的视频你看明白了操作步骤了么？

ABAP沈阳 21:12:37

我现在自己做一遍，看看我明白没

sydongsun 21:13:04

2017-05-02

ABAP沈阳 21:13:28

嗯，好的

sydongsun 21:13:37

之后，在想办法把自定义搜索帮助，可编辑功能加上去。

ABAP沈阳 21:13:55

好.....

sydongsun 21:14:52

如果实在困难，我周日抽时间，根据你的需求做一个视频给你。但是我认为你现在下定决心，就可以把问题解决的。这并不难的。

ABAP沈阳 21:15:10

嗯嗯，好的，我加把劲

ABAP沈阳 21:15:16

谢谢郭老师

sydongsun 21:17:22

这个时候主观能动性就可以出来了。当然如果你实在做不出来，因为我担心后续还有人刚进项目可能会遇到和你一样的问题，我做一个演示也是有意义的。

ABAP沈阳 21:18:29

以前太依赖您的标准代码了，所以自己写几句话得好半天，更别说这种全用方法的OO-ALV的代码了

sydongsun 21:19:21

是的。那些模板用于刚刚起步。后续要多用自己代码了。

ABAP沈阳 21:19:31

嗯

2017-05-03

ABAP沈阳 1:42:42

郭老师，我做出来了编辑，然后自动带出另外一个单元格的数据了😁

sydongsun 5:07:36

是呀，这不是很容易呀。是不是把拐杖丢掉也不是那么难走路吧，主要还是心理上的

sydongsun 5:07:44

你能力是很好的

sydongsun 5:14:22

为你点赞。

2017-05-04

ABAP沈阳 10:18:38

郭老师，给您看看我这个FS

ABAP沈阳 10:18:53



，是不是算复杂的

ABAP沈阳 10:19:27

那个小张跟您说了他要跟您学FICO了，是吧

ABAP沈阳 10:36:35



蒙东铁路基建项目...1.docx (533.52KB)



成功存至C:\1.SAPBPC\第二期\蒙东铁路基...

打开 打开文件夹 转发 演示 三

sydongsun 10:36:38

是的。

sydongsun 10:36:46

我今天发送合约给他们了。

ABAP沈阳 10:36:50



蒙东铁路基建项目...1.docx (533.52KB)



成功存至C:\Users\fred\Documents\Tence...

打开 打开文件夹 转发 演示 三

ABAP沈阳 10:37:34

嗯，好的

sydongsun 10:39:03

你的这两个FS算是一般复杂度吧。不是很难的。你肯定可以很好的独立的完成的。

sydongsun 10:39:08

你看过FS了么？

sydongsun 10:39:51

我刚才快速的浏览了下，基本是Report，+ bapi + 接口。

sydongsun 10:40:30

不过比纯report又稍稍多了东西，算是有些综合性而已，但是不是很难。

ABAP沈阳 10:40:38

看过了，这算是我的第一个正式的FS吧（之前都是修改的，或者简单的）

ABAP沈阳 10:40:52

嗯嗯，一步一步做，

ABAP沈阳 10:41:00

没有难的东西

sydongsun 10:41:06

你自己感觉呢？ 你是评估工作量，还是看自己能不能做？

ABAP沈阳 10:41:11

只是我没有什么概念

ABAP沈阳 10:41:18

评估工作量

sydongsun 10:41:51

你说对评估工作量没有概念。一般中等难度的 a b a p 报表给自己 5 天。

sydongsun 10:42:17

你自己先尝试给自己做一个评估，然后自己再实际做做看看需多少时间即可。

sydongsun 10:42:25

然后你就可以评估工作量了。

sydongsun 10:42:46

上次的那个 O O A L V 的技术都搞定了吧？

sydongsun 10:43:25

一般中等难度的 a b a p 报表给自己 5 天。实际留给自己的开发时间只有 1.5 天。

sydongsun 10:43:44

你需要理解业务的时间，自己测试的时间，给客户测试的时间。

ABAP沈阳 10:43:57

我们好像是开发时间，不包括测试时间，上次写 4 个接口 10 天，业务顾问说太长了，后来我写的就是一个 RFC 一天，一个功能开发 3 天，一个报表 3 天

ABAP沈阳 10:44:14

嗯嗯，明白

sydongsun 10:44:27

恩。那就把那些都去掉即可。

sydongsun 10:44:39

上次的 O O A L V 的问题解决了么？

ABAP沈阳 10:45:34

解决了，也是这个 FS 里面的

sydongsun 10:46:06

你看，你当时还是心急火燎的。也就是2 - 3天不就解决了么？你还是很厉害呀。

sydongsun 10:46:29

那你把i p a d退给小杜，她需要这个学习s a p b c s

ABAP沈阳 10:46:50

哈哈，谢谢郭老师.....这几天天天2点睡.....没白辛苦，这种努力又有结果的感觉很好

ABAP沈阳 10:46:59

嗯，我昨晚给她了

sydongsun 10:47:07

恩。

sydongsun 10:47:29

这就是做s a p工作的魅力，可以帮助解决很多千千万的企业实际需要的问题。

sydongsun 10:48:47

如果可以的话，你给我做一个小例子的详细文档，把简单的代码模板发送给我。我有时间了做一个在O O A L V上实现可编辑 + 自定义s e a r c h的视频出来。便与以后可用。

ABAP沈阳 10:49:34

嗯，我是准备做一个的，只是这几天忙着，我做好了就发给您

sydongsun 10:49:46

好的。

sydongsun 10:50:07

这样老师支持你们也有积累。这种感觉我也感觉很好。

ABAP沈阳 10:54:32

好的

ABAP沈阳 10:54:39

谢郭老师

2017-05-06

ABAP沈阳 16:03:22

郭老师，您今天在沈阳吗，我让我妈把IPAD的那几个配件给您送过来，或者教师公寓那有人也行

sydongsun 16:05:08

在的。

sydongsun 16:05:32

我这里有人。上次剩下的1 0 0 0押金我通过支付宝转给你了。

第一个月进项目的项目支持来往邮件情况：

删除 彻底删除 转发 举报 全部标为已读 标记为... 移动到...				1/7 页 下一页 跳转	
☐		发件人	主题	时间↓	
上周 (5 封)					
☐		ABAP沈阳	Re: 回复: 麻烦郭老师帮忙看看我写的程序合不合格 - 嗯嗯, 好的, 谢谢郭老师! 辛苦您啦 发..	5月9日	☆
☐		ABAP沈阳	回复: 麻烦郭老师帮忙看看我写的程序合不合格	5月9日	☆
☐		ABAP沈阳	Re: 回复: 麻烦郭老师帮忙看看我写的程序合不合格 - 谢谢郭老师, 不着急, 您先做您的重要...	5月8日	☆
☐		ABAP沈阳	回复: 麻烦郭老师帮忙看看我写的程序合不合格	5月8日	☆
☒		ABAP沈阳	麻烦郭老师帮忙看看我写的程序合不合格 - 郭老师: 打扰您! 麻烦您一下, 我写了三个程序...	5月8日	☆
更早 (20 封)					
☐		ABAP沈阳	Re: ipad设备和附件我都已经收到了。 - 在 2017年5月6日, 下午6:00, 益泰学院 郭裕。	5月6日	☆
☐		463659125	ipad设备和附件我都已经收到了。	5月6日	☆
☐		513486268, ABA...	小张, 请自行看看这些视频	4月27日	☆
☐		ABAP沈阳	回复: 关于推荐其他朋友学习SAP的激励	4月27日	☆
☐		ABAP沈阳	Re: 关于推荐其他朋友学习SAP的激励 - 在 2017年4月25日, 下午11:58, 益泰学院	4月26日	☆
☐		463659125, 七彩...	关于推荐其他朋友学习SAP的激励	4月25日	☆
☐		ABAP沈阳	回复: ipad押金退还费用 - 郭老师: 已收到2000元, 谢谢 沈文杰	4月24日	☆
☐		ABAP沈阳	ipad押金退还费用	4月23日	☆
☐		ABAP沈阳	回复: 第一个项目进度汇报-沈文杰	4月16日	☆
☐		ABAP沈阳	第一个项目进度汇报-沈文杰 - 郭老师: 晚上好! 今天周日, 跟您汇报一下我上周项目上的工...	4月16日	☆
☐		ABAP沈阳	回复: 小沈-学习心得1 - 嗯, 好哒, 我明白, 还是谢谢郭老师~~	4月4日	☆
☐		ABAP沈阳	回复: 小沈-学习心得1	4月4日	☆
☐		310318411	Re:小沈-学习心得1 - 好的	4月3日	☆
☐		ABAP沈阳	小沈-学习心得1 - 郭老师: 晚上好! 附件是我重新写的一些学习心得, 分享给大家, 文笔不...	4月3日	☆
☐		ABAP沈阳	项目情况汇报 - 郭老师: 晚上好, 附件是我整理的入项一周的情况, 麻烦有空的时候了解一下..	3月26日	☆
☐		ABAP沈阳	第一个项目入项情况 - 郭老师: 您好, 附件是我简单写的入项这两天的情况, 还有第一个需求..	3月23日	☆

小沈的比较大的一个开发需求, 很好的完成了。完成的质量不错。

箱m

益泰学院<310318411@qq.com> ▼
邮箱首页 | 设置 - 换肤

反馈建议 | 帮助中心 |

Q 沈阳

小沈，

我今天进去看了你的几个程序，其中第一个ZSH217ERP_PSRP_0001从代码质量还是非常好的。还能运行并测试。

Z_PS_RFCXMX和ZPS_ZJ2ERP_0002 有一个是可以远程调用，有一个是不可以远程调用？应该是一致的吧？ZPS_ZJ2ERP_0002 好像没有代码。

总的来说，我没有办法非常仔细的帮你测试，因为我们的环境是无法测试的，只能从代码质量去看。

我记得以前给你发过一个程序的质量检查列表，你自己找找我的那个checklist，对着checklist自己核对下。

另外，一种要抱着要自己至少找出10个问题的态度。哪怕是很小很小的问题都算。只要你重视程序质量了，你自己写的程序就自然就会好起来的。

郭裕。

原始邮件

发件人: "ABAP沈阳"; <463659125@qq.com>;
发送时间: 2017年5月8日(星期一) 凌晨0:37
收件人: "益泰学院" <310318411@qq.com>;
主题: 麻烦郭老师帮忙看看我写的程序合不合格

郭老师：

打扰您！

麻烦您一下，我写了三个程序，明天要交差的，麻烦您帮我看一眼，有没有明显的错误，或者像个新手写的：

都在您的系统里：

第一个是SE38里面的：ZSH217ERP_PSRP_0001（实现的功能是把接口接过来的数据显示在ALV上，点击创建，可以调用BAPI创建创建WBS，点击分配预算，可以调用BAPI分配预算，存在系统表里）

第二个是RFC:Z_PS_RFCXMX

第三个也是RFC：ZPS_ZJ2ERP_0002

因为老师最新新开了 FICO 培训课程，小沈也完全在项目上立足了。并很好的满足了项目对于较高技能的 ABAP 顾问要求，因为她在该项目上，事实上是 PS 模块开发的小组长，另外一个 ABAP 顾问的工作由她分配和安排。能达到这个程度，已经相当不容易。

而且老师以后比较忙起来，作为 ABAP 的顾问，小沈后续能够足够胜任项目工作的挑战，加上老师其实并不经常写 ABAP 程序，所谓比较而言，就 ABAP 编程能力，小沈应该要比老师要更熟练，要能力更强。所以意味着，小沈未来要足够独立，并成为真正的高水平的 ABAP 顾问。老师后续的支持告一个段落了。