

		Baan ERP 培训材料		
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I	日期	2009/05/13
模块	TC		作者	Andy.Bai
等级	L1			
文档号	Baan-TR-121		版本	V1R0C

TC-公共数据 I

1	前言.....	2
1.1	版权声明.....	2
1.2	版本变更记录.....	2
1.3	测试环境.....	2
1.4	反馈及建议.....	2
2	公共数据.....	3
2.1	概述.....	3
2.2	编号组.....	3
2.2.1	第一空号.....	8
2.3	单位与单位集.....	10
2.4	单位集.....	12
2.4.1	按单位集列出单位.....	14
2.4.2	单位的多语言说明.....	15

		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

1 前言

1.1 版权声明

事先未经作者的正式书面允许，不得以任何方式或途径，包括但不限于影印或记录，对此材料的任何部分进行复制、存储于检索系统或传播。本材料仅限于许可客户的内部培训使用。

1.2 版本变更记录

序号	版本号	变更日期	变更记录	变更人
1	V1R0C	2009/05/01	新做成	柏均 Andy.Bai
2				
3				

1.3 测试环境

环境	产品	版本	语言	补丁	备注
OS	Windows 2003	企业版	中文	SP2	
DB	SQL Server 2005	标准	中文	SP3	
ERP	Baan	LN	中文	FP3	
关联软件					
服务器	DELL2950				
客户机	IBM Z61T	MEM: 4G			

1.4 反馈及建议

如果您对此有任何的批评,建议,指导,请发送至以下地址:

MSN: andy_baijun@hotmail.com

Skype: andy_baijun

QQ: 746820834

		Baan ERP 培训材料		
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I	日期	2009/05/13
模块	TC		作者	Andy.Bai
等级	L1			
文档号	Baan-TR-121		版本	V1R0C

2 公共数据

2.1 概述

在本节中，我们先讲述一些公共的数据。这些数据是在以后多部分多次用到。它不限于某一模块，因此称之为公共数据。

由于许多数据定义具有相关性，即定义 B 时需要引用 A，所以，我们先从最基本的数据讲起。在后续的章节中，直接引用前面定义好的数据。

特别说明：

在第一小节中存在操作的演示，从本小节开始，不再单独设置练习的内容。用记可以根据自己理解与掌的情况，选择跟随练习。为了便于与演示的内容比较，可以将自己定义的数据加上区分标识。如演示中定义物料 FG-A。你定可定义 AYFG-A。（AY 代表你，amy,诸如此类等，部分章节中我会用 XX 来表示）

2.2 编号组

与编号组紧密相关的概念有系列，第一空号（FFN）。这里，先来用几个引例来说明。

例子 1： 偏设现在要求你为全国的汽车编号，要求号码不重复，成本最省？你将怎么做？思考一下。

可能的方案有：

- 1) 将全国的汽车集中到北京，依次编号。
- 2) 将全较的汽车集中到北京，产生随机数，再检查是否有重复，无重复则可用。
- 3) 将号码分段，各段有一定的符号表示。
- 4) 不等长的，用自然数表次。1, 2, ... 1000, 1000000,
- 5) 还有什么方法？

思考二：

比较各种方法的便利性？

结合实际现行方法，汽车牌照是各地依据一定的规则编号。分成两部分。一部分为省市代号。后面跟一个序号。即

		Baan ERP 培训材料		
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I	日期	2009/05/13
模块	TC		作者	Andy.Bai
等级	L1			
文档号	Baan-TR-121		版本	V1R0C

前缀号	序号
-----	----

既然由两部分组成编号，则在按此规则编码时，需要知道什么信息呢？或说需要什么约束呢？试思考一下？

例如： 北京的前缀号取京 A

 上海的取沪 F

 苏州的取苏 E

那可不可以编成苏 EEE 呢？即用四位？

由此得出第一个约束规则：前缀号的位号是几位？

好了，现在给定前缀号了，那接下来怎么编。

 苏州的：苏 E00001.

 北京的：京 A10000

 上海： 沪 F00300

这样行不？

于是，引出第二个约束规则： 从哪一个号码开始，即开始编码的号码。

于是，我们采用这种方式编码时，有如下约束：

1) 前缀的组成，长度几位？

2) 起始位是什么？

注意，这里有一个隐含的限制，即总长度为 9. BAAN 中的编码长度均为 9 位。

现有，我们有一个成熟的汽车编码规则了。约定为编码方式 AUTO（汽车）。

由于你在上述工作中的杰出表现，现交给你第二项任务，为全国地区邮政编码？

 还是用相同规则方式。 长度取 6 位。前缀为三位。XYZP-NN。 后面 NN 为序号。X 代表区域。YZ 代表省市。P 代表县区。

这种编码定为 POSTCODE。邮编。

第三件事，电话号码 XXXX

诸得此类。

好了，现在有人要你分配编号给他，首先你会问，你要对什么编号？邮政地区，电话什么的？因为不同的对象要用不同的编码方式？ 如果是电话，要用 TELEPHONE 规则，如果是汽车，要用 AUTO。

好了，这个 AUTO，还是 TELEPHONE 就叫做编号组。

在 AUTO 中，北京市前缀京 A。 上海沪 A。 南京 苏 A。 XXXX 这种叫做系列。 北京的车全是一个系列

Baan		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

京 A。 南京的为苏 A。

后面编号的开始号为第一空号 FFN。

好了，现在你已经理解这三个概念了。以下用图表示。

Baan

Scenario-1: Number Auto

- Peking:



京

A12345677

8?

京B5666?

- JiangSu:

苏A123456?

苏EAS400?

苏EJ8421?

- TianJin

津E99568

- Question?

1)How long permit?

2)How to define pre-code?

3)From which one start?

Pre-Code

Sequence Number

简称+X

5-digital length

Baan TM 9.32 Own Data

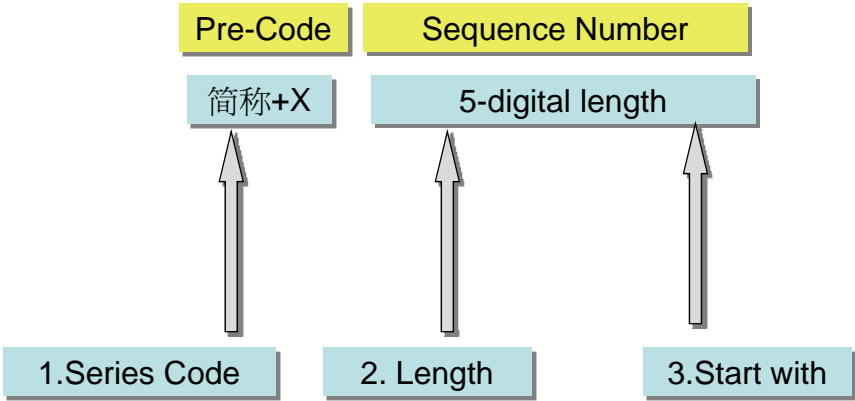
Confidential@Andy

22

Baan		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

Baan

3 Basic Elements

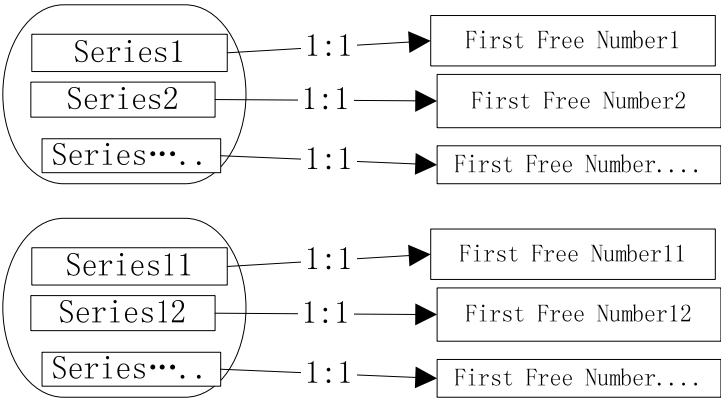


Eg. 京A12345; 苏A35353;
沪B33656; 苏E77885;

Baan-TM-032:Com Data Confidential@Andy 23

Baan

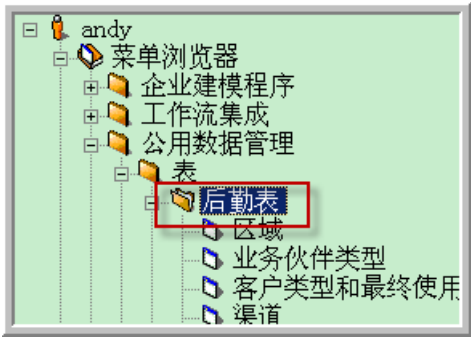
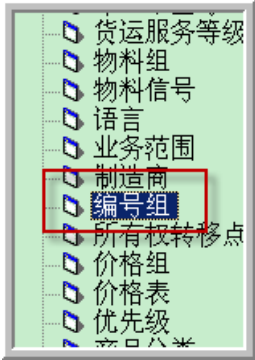
Relationship



Baan-TM-032:Com Data Confidential@Andy 25

目的	作用与目的描述	
	用于对 ERP 中的对象进行编号而确定的一组编号的规则	

		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

	<p>它在哪里被使用？</p> <p>在许多模块的参数中，要指定对哪一类对象用哪一个组去编号。这里先定义好，在参数中直接指定即可。</p>	
概念	业务/ERP 相关概念描述	
	编号组 序列 第一空号	
流程	定义/操作的流程	
	1) 编号组 （指定序列长度） 2) 第一空号中指定第一个可用的号码	
步骤	操作/演示过程	备注
S1	定义编号组	
		
		
S2	定义编号组	

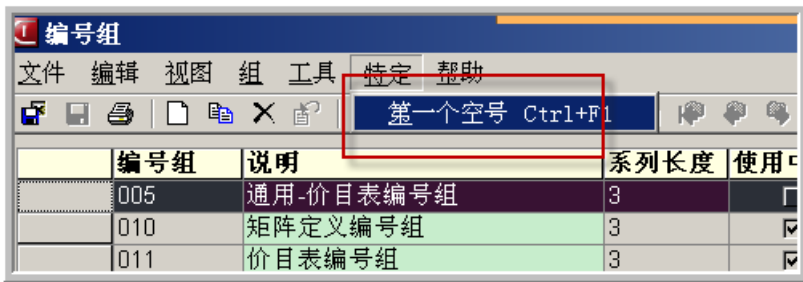
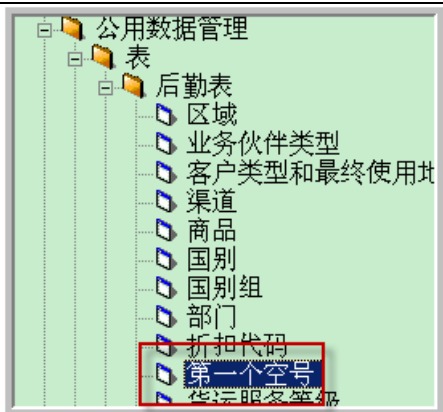
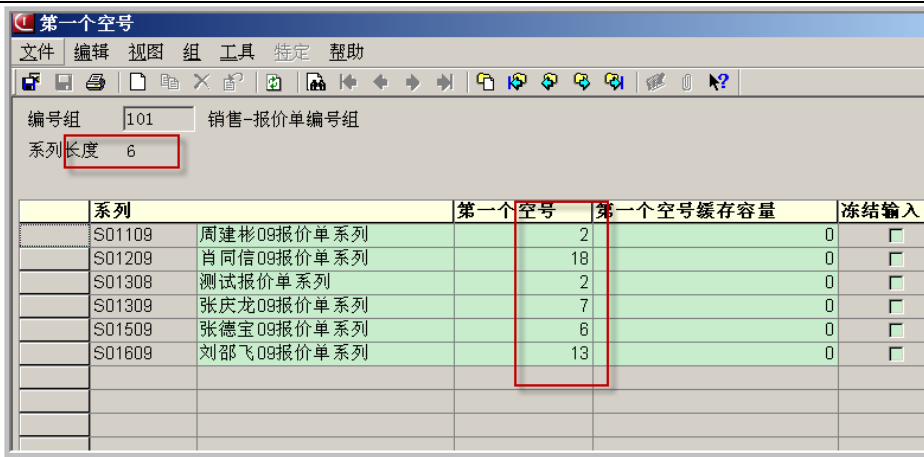
		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

		
--	--	--

2.2.1 第一空号

目的	作用与目的描述	
	在编号时指定，从哪一个号码开始编起。	
概念	业务/ERP 相关概念描述	
	<p>第一空号 FFN 是与序列相对应。即要用此序列时，从哪一个号开始编。一个组中存在多个序列。</p> <p>在一个组中的多个序列具体相同的长度，且在编号组中 NG (number group) 中指定。由前面我们知道，编号组在参数中使用，那么序列号呢？通常有两种：一是在参数中指定。系统直接取这个序列，从 FFN 开始编。另一个是出现对话框，由用户选择用哪一个序列。</p> <p>需要注意的是：FFN 其实是记录最新使用的号码，一当你选取了一个，则它会自动更新。相当于 DB 概念中的种子。自己会在使用后变化。</p>	
流程	定义/操作的流程	
步骤	操作/演示过程	备注

		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

S1	定义 FFN	
	<div></div>	
	或者通过以下	
	<div></div>	
S2	定义 FFN	
	<div></div>	
	系列要有所规定的长度。本例子中是 6 位。	
	第一个空号，是下次从这个号开始编。一旦用了，它自动增加。	

		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

2.3 单位与单位集

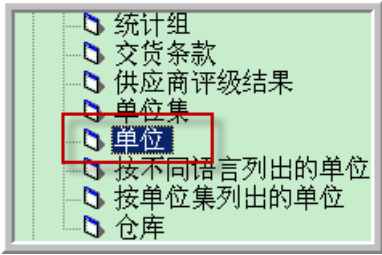

我们在对事物的描述中需要对它们进行定量的记录。则出现了怎么去表现这些量。即需要一定的单位。根据内容的不同，我们可以区分以下几类单位：

- 重量
- 长度
- 面积
- 体积
- 时间
- 件
- 其它

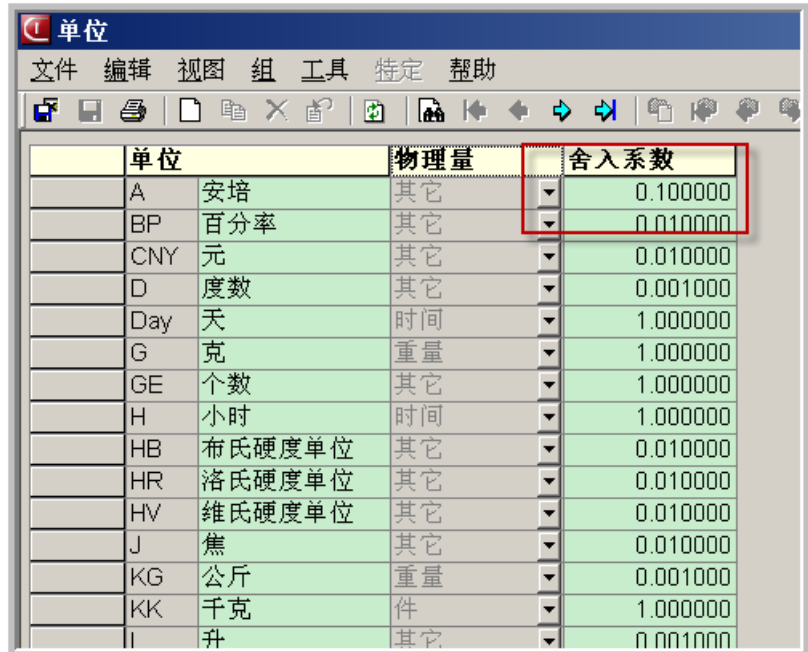
我们在定义单位时，需要指定此单位是属于哪一类。
列举你知道的一些单位并指出其类别。

目的	作用与目的描述	
	定义你所在组织用于描述业务对象的一些度量单位。	
概念	业务/ERP 相关概念描述	
	NA	
流程	定义/操作的流程	
	NA	
步骤	操作/演示过程	备注
S1	定义单位	
		

		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	<div>TC-公共数据 I</div>		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

		
		
	舍入系数	

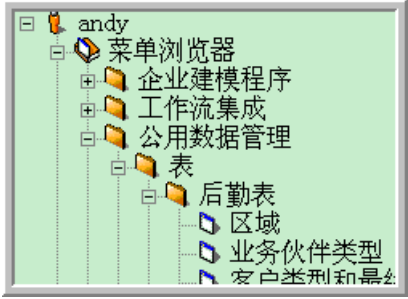
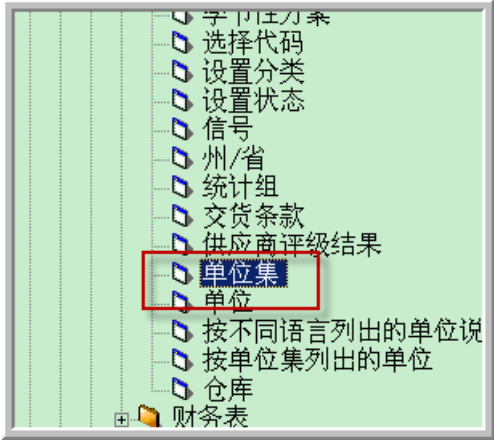
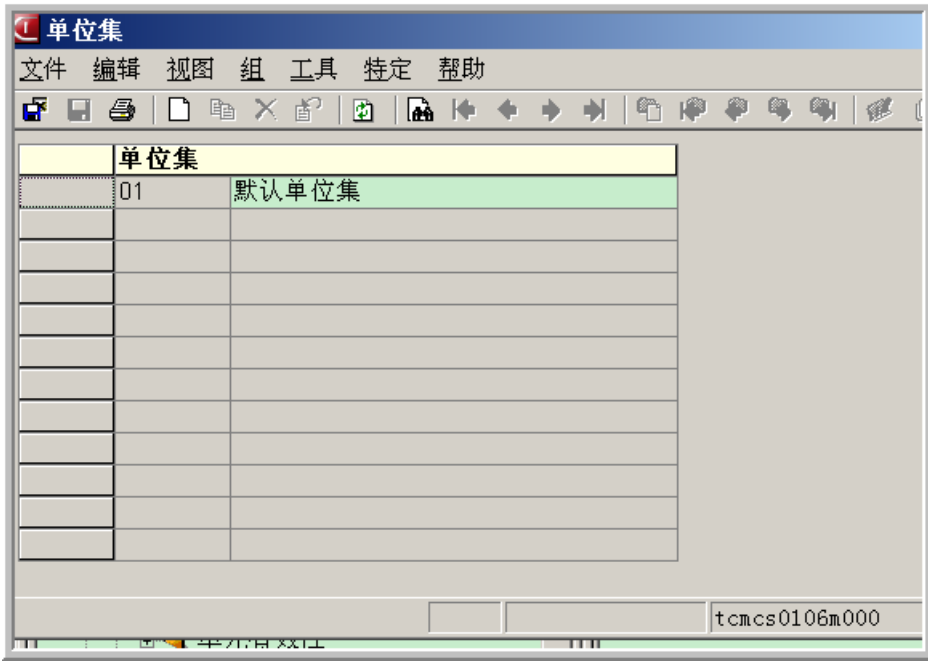
Baan		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

		就是精确到的意思。
		比如： 0.1 即精确到 0.1.

2.4 单位集

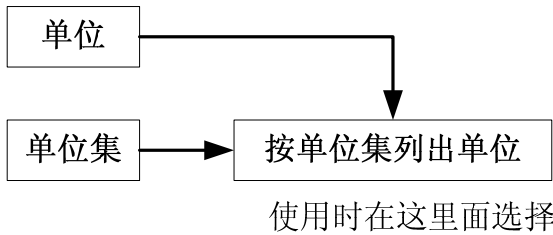
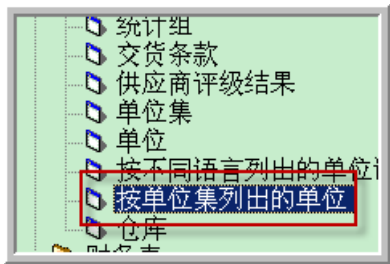
目的	作用与目的描述	
	<p>将单位归为一组，这一组的单位称为一个单位集。</p> <p>在对对象进行度量时，需要指定单位集，单位集中的哪一个单位一起使用。</p> <p>在 ERP 中，存在多个这样的情形。它是适应 ERP 的多种情形，多国使用等情形。比如汇率也区分汇率类别。</p>	
概念	业务/ERP 相关概念描述	
	NA	
流程	定义/操作的流程	
	<p>1) 定义单位集和单位</p> <p>2) 将单位加入单位集</p>	
步骤	操作/演示过程	备注
S1	定义单位集	

		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	<p style="text-align: center;">TC-公共数据 I</p>		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

		
		
S2	定义单位集	
		只用一个单位集够了

Baan		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

2.4.1 按单位集列出单位

目的	作用与目的描述	
	<p>单位集中要用哪些单位呢？在这里进行指定。</p> <p>前面单位中是定义所有要用的单位。而具体哪一个单位出现在哪一个单位集中，由这里进行指定。</p> <p>当指定单位集后，只要在这个单位集中指定了的单位才可以被使用。</p> <p>同时，还可以约束这个单位用于哪些方面？如采购，生产等。</p>	
概念	业务/ERP 相关概念描述	
流程	定义/操作的流程	
	<p>关系如下图所示：</p>  <p>使用时在这里面选择</p>	
步骤	操作/演示过程	备注
S1	按单位集指定单位	
		
	或者从单位集中进入	

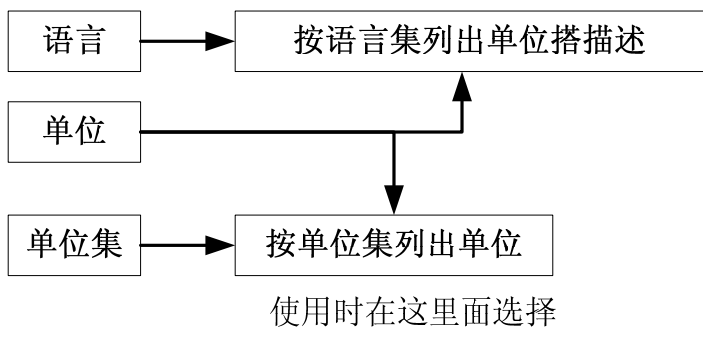
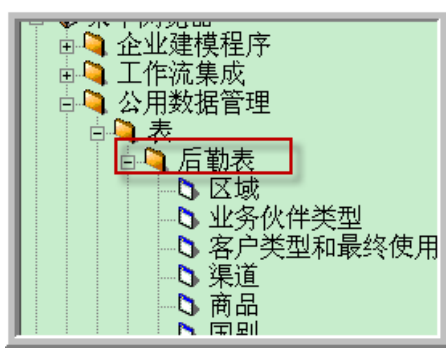
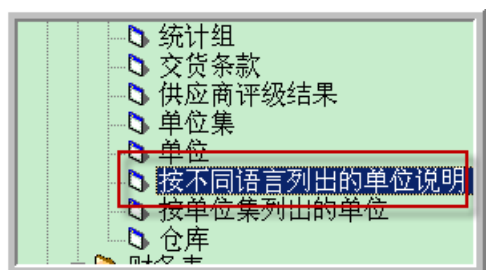
		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

		
S2	从单位中选中要用到的单位加入	
		
S3	指定此单位的应用范围	
		
	<p>它表示此单位在这方面（库存，订单，制造，价格以及存储）方面是否可以使用。</p> <p>停止的意思是以前用过，但以后不再用了。</p>	

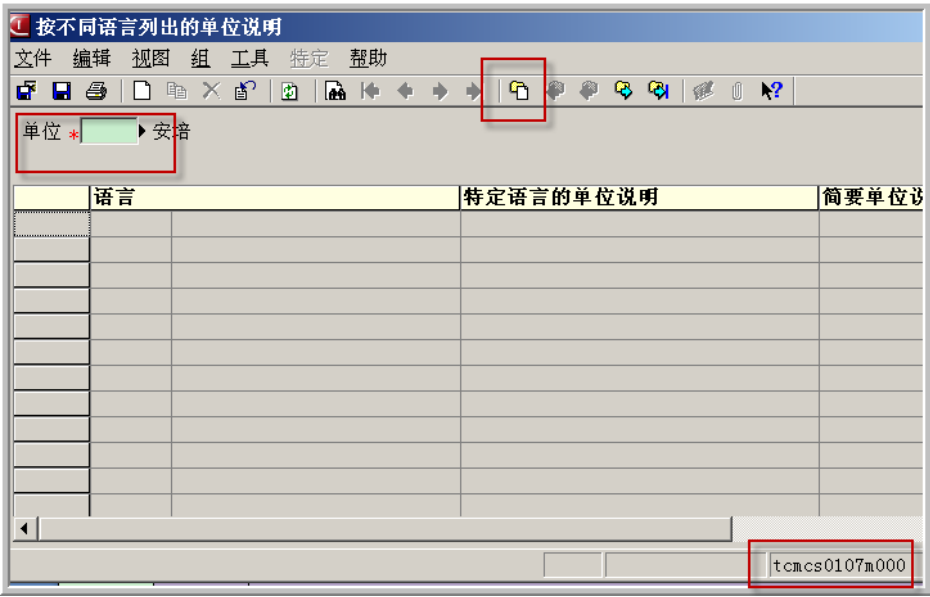
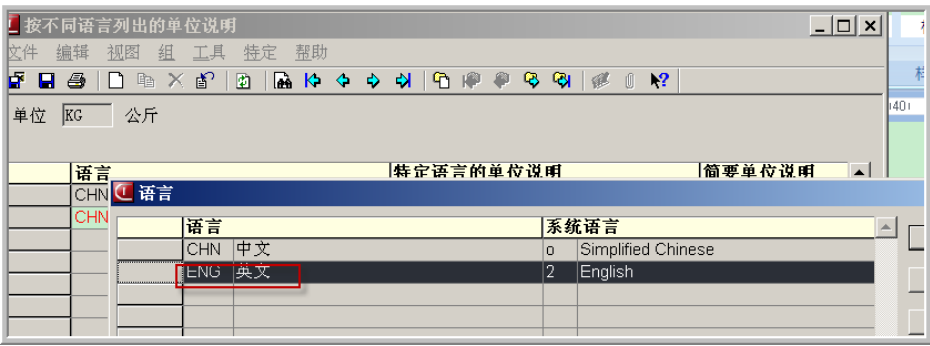

2.4.2 单位的多语言说明

目的	作用与目的描述	
----	---------	--

		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

	对一个单位，当应用于多种语言环境中，对它的说明。				
概念	业务/ERP 相关概念描述				
	<p>由于 ERP 是一个全球可应用的软件，因此，对于一个单位，对它的描述在不同的地方有不同的名称。 比如质量的标准单位： 英语国家叫 kilogram. KG. 中国叫做千克。 在业务单位上当以中文时，需显示千克。而在英语中显示为 KG。怎么达到这个要求呢？</p>				
流程	定义/操作的流程				
	 <p>使用时在这里面选择</p> <p>前提：单位和语言集已定义。</p>				
步骤	操作/演示过程				备注
S1	按不同语言列出的单位说明				
					
					
S2	新建组				

		Baan ERP 培训材料			
类别	Baan-TM	TC-公共数据 I		日期	2009/05/13
模块	TC			作者	Andy.Bai
等级	L1				
文档号	Baan-TR-121			版本	V1R0C

		带红星的地方表示必须录入数据的项
		
		

《本文档到此结束》