酒钢ABAP开发命名规范

文档控制信息

文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 文档编号 |  |
| 文档名称 | ABAP开发\_命名规范 |
| 项目名称 | <填写项目名称> |

文档编辑历史

| **版本** | **日期** | **新增/修改** | **修订人** |
| --- | --- | --- | --- |
| <版本 #> | < yyyy-mm-dd > | <提供此版本的新增/修改细节> | <姓名> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

文档审阅/批准历史

| **日期** | **姓名** | **组织/职称** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| < yyyy-mm-dd > | <姓名> | <组织/职称> | <备注> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

文档最终交付

以下为最终版本的指定接受人：

| **姓名** | **签字** |
| --- | --- |
| <姓名> |  |
|  |  |
|  |  |

目录

[1 Foreword前言 3](#_Toc390242447)

[2 General Rule 通用规则 4](#_Toc390242448)

[3 Application Components模块划分 5](#_Toc390242449)

[4 Sap Workbench对象 6](#_Toc390242450)

[4.1 子项目组 6](#_Toc390242451)

[4.2 Package 开发包 6](#_Toc390242452)

[4.3 Transaction Code 事务代码 6](#_Toc390242453)

[4.4 Message 消息 7](#_Toc390242454)

[4.5 Program 程序 8](#_Toc390242455)

[4.6 Dynpro 屏幕 8](#_Toc390242456)

[4.7 Function Group 函数组 8](#_Toc390242457)

[4.8 Function Module 函数 9](#_Toc390242458)

[4.9 Class（类） 9](#_Toc390242459)

[4.10 Interface（接口） 9](#_Toc390242460)

[4.11 Enhancement / User Exit 9](#_Toc390242461)

[4.12 SAP 标准程序修改 10](#_Toc390242462)

[5 SAP字典对象 11](#_Toc390242463)

[5.1 Transparent Table 透明表 11](#_Toc390242464)

[5.2 Append Structure 附加结构 11](#_Toc390242465)

[5.3 Structure 结构 11](#_Toc390242466)

[5.4 View 视图 11](#_Toc390242467)

[5.4.1 Database View, Projection View, Maintenance View 视图 12](#_Toc390242468)

[5.4.2 Help View 帮助视图 12](#_Toc390242469)

[5.5 Index 索引 12](#_Toc390242470)

[5.6 Data Element 数据元素 12](#_Toc390242471)

[5.7 Domain 域 13](#_Toc390242472)

[5.8 Search Help检索帮助 13](#_Toc390242473)

[5.9 Lock 锁对象 13](#_Toc390242474)

[6 Application关联对象 14](#_Toc390242475)

[6.1 SPA/GPA parameter (SET/GET) 参数 ID 14](#_Toc390242476)

[6.2 User-Exit Project增强项目 14](#_Toc390242477)

[6.3 BADI Implementation增强项目 14](#_Toc390242478)

[6.4 Enhancement spot增强项目 14](#_Toc390242479)

[7 Job 关联 15](#_Toc390242480)

[8 Program 程序内部 16](#_Toc390242481)

[8.1 Data数据声明 16](#_Toc390242482)

[8.2 Subroutines 子程序 17](#_Toc390242483)

[9 其他 18](#_Toc390242492)

[9.1 Documentation开发文档 18](#_Toc390242493)

[9.2 Change Request传输请求 18](#_Toc390242494)

# Foreword前言

<本文档是酒钢SAP技术开发者进行技术开发及业务增强时所要共同遵守的命名标准，它为交付物的管理和维护提供了更好的借鉴。>

# General Rule 通用规则

Y\* ：本地对象 (无需传输)

Z\* ：需传输对象

# Application Components模块划分

<参考SAP Application Components命名>

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 缩写 |
| 总账会计 | FI |
| 应付会计 | FI |
| 应收会计 | FI |
| 财务控制 | CO |
| 销售分销 | SD |
| 物料管理 | MM |
| 生产计划 | PP |
| 项目管理 | PS |
| 人事管理 | HR |
| 基础系统 | BC |
| 共用功能 | CM |
| 主数据管理 | MA |
| 流程整合 | PI |
| 商务智能 | BI |
| 接口应用 | IF |
| 投资 | TR |
| 结算 | IHC |
| 贷款 | LM |
| 工作流 | WF |

<注：如果功能单元被SAP和外部系统同时使用，其命名规则按照SAP内部使用规定。>

# Sap Workbench对象

## 子项目组

|  |  |
| --- | --- |
| 子项目组 | 缩写 |
| 西部重工 | XZ |
| 榆中钢铁 | YG |
| 吉瑞 | JR |
| 紫轩酒业 | ZX |
| 宏电铁合金 | HD |
| 宏晟电热 | HS |
| 冶建 | YJ |
| 天工矿业 | TG |

## Package 开发包

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **位置** | **1** | **2～3** |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 |

## Transaction Code 事务代码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **位置** | **1** | **2～3** | **4～5** | **6～8** | **9~10** |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组(可选) | 模块缩写 | 需求编号中的数字编号 | 子序列号（可选） |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | 参照3 | 3位数字编号 | 2位数字编号  （例：01 创建  02 修改  03 查看） |

如果是拷贝系统标准事务的情况，请在标准事务代码前加Z

## Message 消息

Message Class 应用区域

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 |

Message Number 消息号码

NNN 001 – 999

注：类及号码由相关负责人统一管理，以避免统一信息反复录入

## Program 程序

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～5 | 6 | 7～9 | 10～15 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） | 模块缩写 | 开发类型 | 顺序编号 | 区分标识（可选） |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | 参照3 | ‘R’: Report 报表  ‘I’: Interface接口  ‘E’: EXIT/Enhancement/Module Pool 增强  ‘C’: Data conversion/Batch Input 批导入  ‘F’: Form 表单  ‘X’: Include 程序  ‘T’: Object Type | 3位数字编号 | 描述性字符（如果一个需求多个程序可以加描述性字符进行区分） |

例：

ZYJFIR0001

YJ 子项目组（可选）

FI 财务模块

R 报表程序

0001 4位数字编号

## Dynpro 屏幕

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 1～2 | 3～4 |
| 内容 | 主屏幕号 | 子屏幕号 |
|  | 01～99 | 00～99 |

复制的系统标准程序，新增屏幕号应该在9000-9999范围内。

## Function Group 函数组

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～5 | 6～8 | 9～15 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） | 模块缩写 | 顺序编号 | 区分标识（可选） |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | 参照3 | 3位数字编号 | 描述性字符（如果一个需求多个程序可以加描述性字符进行区分） |

例：Z01AANNN

01 子项目组（可选）

AA 模块区分

NNN 连续号

相关程序为SAPLZ01AANNN

## Function Module 函数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～5 | 6～8 | 9～30 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） | 模块缩写 | 顺序编号 | 函数描述 |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | 参照3 | 3位数字编号 | 描述 |

## Class（类）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～5 | 6-15 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） | 模块缩写 | 编号/描述 |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | 参照3 | 编号或者描述 |

## Interface（接口）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～5 | 6-15 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） | 模块缩写 | 编号/描述 |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | 参照3 | 编号或者描述 |

## Enhancement / User Exit

参见6.2,6.3,6.4之规定

## SAP 标准程序修改

在修改标准程序前必须得到相关子项目经理和集中开发子项目经理的批准

Z<SAP Standard Program>

有些程序可能拷贝自SAP标准程序。

# SAP字典对象

## Transparent Table 透明表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～5 | 6 | 7～10 | 11～14 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） | 模块缩写 | 类型 | 描述/顺序编号 | 区分标识（可选） |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | 参照3 | ‘T’：透明表  ‘S’：结构体  ‘P’：Pool 表  ‘C’： 簇表 | 4位数字编号  或描述 | 表格描述性字符（如果一个需求由多个表格，则采用描述性字符区分） |

## Append Structure 附加结构

标准表添加Append Structure前必须得到项目开发组长的确认

Append Structure名称

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1～2 | 3～4 | 5～8 | 9～12 |
| 内容 | 用户定制 | 模块缩写 | 描述/顺序编号 | 区分标识（可选） |
|  | ‘ZA’ | 参照3 | 4位数字编号  或描述 | 表格描述性字符（如果一个需求由多个表格，则采用描述性字符区分） |

Field名称

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 1～2 | 3～16 |
| 内容 | 用户定制 | 描述 |
|  | ‘ZZ’ | 描述 |

## Structure 结构

参照5.1

## View 视图

### Database View, Projection View, Maintenance View 视图

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～5 | 6 | 7 | 8～10 | 11～14 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） | 模块缩写 | 固定 | 类型 | 描述/顺序编号 | 区分标识（可选） |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | 参照3 | ‘V’ | ‘D’：数据库视图  ‘P’：射影视图  ‘M’：更新视图 | 3位数字编号  或描述 | 表格描述性字符（如果一个需求由多个表格，则采用描述性字符区分） |

### Help View 帮助视图

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1～3 | 4～5 | 6～7 | 8～10 | 11～14 |
| 内容 | 固定 | 子项目组（可选） | 模块缩写 | 描述/顺序编号 | 区分标识（可选） |
|  | ‘H\_Z’ | 参照4.1 | 参照3 | 3位数字编号  或描述 | 表格描述性字符（如果一个需求由多个表格，则采用描述性字符区分） |

## Index 索引

标准表添加Index前必须得到项目经理的批准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 |
| 内容 | 用户定制 | 顺序编号 |
|  | ‘Z’ | 2位数字编号 |

## Data Element 数据元素

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～30 |
| 内容 | 用户定制 | 模块缩写 | 顺序编号/描述 |
|  | ‘Z’ | 参照3 | 4位数字编号或短描述 |

## Domain 域

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～30 |
| 内容 | 用户定制 | 模块缩写 | 顺序编号/描述 |
|  | ‘Z’ | 参照3 | 4位数字编号或短描述 |

## Search Help检索帮助

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～5 | 6～30 |
| 内容 | 用户定制 | 模块缩写 | 固定 | 顺序编号/描述 |
|  | ‘Z’ | 参照3 | ‘SH’ | 4位数字编号或短描述 |

## Lock 锁对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2 | 3～4 | 5～16 |
| 内容 | 固定 | 用户定制 | 模块缩写 | 顺序编号/表名称 |
|  | ‘E’ | ‘Z’ | 参照3 | 4位数字编号或短描述 |

# Application关联对象

## SPA/GPA parameter (SET/GET) 参数 ID

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～7 |
| 内容 | 用户定制 | 模块缩写 | 顺序编号 |
|  | ‘Z’ | 参照3 | 4位连续号 |

注：所有ID应有相关负责人统一登记保存，以避免同一ID别重复使用

## User-Exit Project增强项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～5 | 6～9 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） | 模块缩写 | 顺序编号/描述 |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | 参照3 | 3位连续号或者描述 |

## BADI Implementation增强项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～20 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） | BADI Name缩写 |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | BADI Name缩写 |

## Enhancement spot增强项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 1 | 2～3 | 4～5 | 6～9 |
| 内容 | 用户定制 | 子项目组（可选） | 模块缩写 | 顺序编号/描述 |
|  | ‘Z’ | 参照4.1 | 参照3 | 3位连续号或者描述 |

# Job 关联

由Basis统一管理

# Program 程序内部

## Data数据声明

请按下列模板，进行数据声明。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 对象 | 位数 | 固定 | | 自由 | | 示例 |
| 位数 | 内容 | 位数 | 内容 |  |
| 头文字 | | | | | |  |
| 全局变量 | 1 | 1 | ‘G’ | 2～30 | XXX变量 | G\_FLAG |
| 本地变量 | 1 | ‘L’ | 2～30 | XXX变量 | L\_FLAG |
| Constants | 30 | 1~4 | ‘CNS\_’ | 5～30 | XXX | CNS\_NUM1 |
| Data | | | | | |  |
| 内部表(Standard) | 30 | 1～3 | 头文字＋‘T\_’ | 5～30 | XXX | GT\_MARA  LT\_MARA |
| 内部表(Sorted) | 1～4 | 头文字 ＋‘TS\_’ | 6～30 | XXX | GTS\_DATA  LTS\_ITEM |
| 内部表(Hashed) | 1～4 | 头文字＋‘TH\_’ | 6～30 | XXX | GTH\_DATA |
| Range | 1～3 | 头文字＋‘R\_’ | 4～30 | XXX | GR\_MATNR |
| Structure | 1～3 | 头文字 ＋‘S\_’ | 6～30 | XXX | GS\_ITEM |
| Types | 1～3 | ‘TY\_’ | 5～30 | XXX | TYP\_DATA |
| Flag | 1～5 | 头文字 ＋‘FLG\_’ | 6～30 | XXX | GFLG\_NUM1 |
| Counter | 1～5 | 头文字 ＋‘CTR\_’ | 6～30 | XXX |  |
| Work Area | 1～3 | 头文字 ＋‘WA\_’ | 5～30 | XXX | GWA\_DATA |
| Static | 1～4 | 头文字 ＋‘ST\_’ | 5～30 | XXX | GST\_NUM |
| Object | 1～3 | 头文字 +‘O\_’ | 4～30 | XXX | GO\_GRID |
| Local Class | 1～3 | ‘LC\_’ | 4～30 | XXX | LC\_GRID1 |
| Parameters | | | | | |  |
| Parameters | 8 | 1～2 | ‘P\_’ | 3～8 | XXX | P\_PSPID |
| Check box | 1～2 | ‘CK\_’ | 3～8 | XXX | CK\_BOX1 |
| Radio Button | 1～2 | ‘RD\_’ | 3～8 | XXX | RD\_BUT1 |
| RADIOBUTTON GROUP | 4 |  | 任意 |  |  |  |
| Block | 20 | 1~3 | ‘BLK\_’ | 4～20 | XXX | Selection-screen  Begin of BLOCK BLK\_SCR1 |
| FIELD SYMBOLS | 30 | 1~3 | ‘<FS\_‘  ‘>’ | 4～30 | XXX | <FS\_DATA> |
| TEXT ELEMENT | 8 | 1～6 | TEXT- | 6～8 | XXX | TEXT-01 |
| Select-Options | 8 | 1～3 | ‘S\_’ | 3～8 | XXX | S\_MATNR |
| Form | 30 | 1～4 | ‘FRM\_’ | 5～30 | XXX | FRM\_GET\_DATA |
| Macro | 30 | 1～4 | ‘MCR\_’ | 5～30 | XXX | MCR\_CREAT\_OBJECT |
| Module | 30 | 1～4 | ‘MOD\_’ | 5～30 | XXX | MOD\_F4\_FOR\_MATNR |
| GUI PF-Status | 10 | 1～7 | ‘PF\_’+ 屏幕号 | 8～10 | XXX | ‘\_’+ 序列号  PF\_900 |
| GUI Title | 10 | 1～7 | ‘TI\_’+ 屏幕号 | 8～10 | XXX | ‘\_’+ 序列号  TI\_900 |

## Subroutines 子程序

Parameters 请按照下面模板定义。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 1～2 | 3～30 |
| 内容 | 固定 | 描述 |
| USING参数 | ‘U\_’ | XXX |
| CHANGING参数 | ‘C\_’ | XXX |
| TABLES参数 | ‘T\_’ | XXX |



# 其他

## Documentation开发文档

<子项目组编号>\_ABAP \_技术规范说明\_<子项目号><模块><需求编号>-<描述>\_V1.00\_<YYMMDD>.doc

<描述>功能说明书的描述

## Change Request传输请求

建议将一个开发任务的所有开发工作保存到一个Change Request。因为它是SAP能够将源代码或对象从一个SAP实例迁移到另外一个SAP实例的惟一方式。

如果项目上Basis有制定统一的CR命名格式，请优先使用项目上的格式，如果没有可以参考下面的CR格式：

<子项目号><模块><需求编号>--开发清单序列号>:<描述> <描述> <YYMMDD>

例：

YJMM0001:销售发票明细 张三 20140606