技术说明文档

程序下载部署

文档作者: 汉得融晶

创建日期: June 3, 2014

更新日期: June 3, 2014

文档编号:

当前版本: 1.0

1. **Title, Subject, Last Updated Date, Reference Number**, **and** **Version** are marked by a Word Bookmark so that they can be easily reproduced in the header and footer of documents. When you change any of these values, be careful not to accidentally delete the bookmark. **You can make bookmarks visible by selecting Tools->Options…View and checking the Bookmarks option in the Show region.**

**审批签字:**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目经理 |  |
| 项目经理 |  |

1. To add additional approval lines, press [Tab] from the last cell in the table above.
2. You can delete any elements of this cover page that you do not need for your document. For example, Copy Number is only required if this is a controlled document and you need to track each copy that you distribute.

## 文档控制

**变更记录**

3

| 日期 | 作者 | 版本 | 变更说明 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 13/8/16 | 汉得融晶 | 0.5 | 初版 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**审阅**

| 姓名 | 职位 |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**分发**

| 拷贝编号 | 姓名 | 位置/岗位 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. The copy numbers referenced above should be written into the **Copy Number** space on the cover of each distributed copy. If the document is not controlled, you can delete this table, the Note To Holders, and the **Copy Number** label from the cover page.

目录

文档控制 ii

概述 4

工具说明 4

代码目录结构 5

程序下载 7

配置文件 7

列表文件说明 7

程序安装 10

配置文件 10

1. To update the table of contents, put the cursor anywhere in the table and press [F9]. To change the number of levels displayed, select the menu option Insert‑>Index and Tables, make sure the Table of Contents tab is active, and change the Number of Levels to a new value.

## 概述

本文主要描述客户化开发下载安装工具。

### 工具说明

目录结构

lib 公用程序，及公用代码库，

plink.exe ssh工具，用于ssh执行命令

pscp.exe scp工具，用于ssh上传下载文件

aspjson.vbs json解析库

lib.vbs 公用函数库

lib\download 下载脚本目录

download.cfg:下载脚本配置文件

download.pl:perl下载脚本

slc\_getddl\_all.sh:数据库对象下载脚本

lib\install 安装脚本目录

install.cfg:安装配置文件

install.pl:perl安装脚本

lib\common 其他安装所需文件

setenv.sh:环境变量设置脚本

download 下载目录

download.vbs:下载程序

download\_conn.cfg:下载配置

objlist.cfg:对象列表文件

install 安装目录

install.vbs 安装程序

install\_conn.cfg 安装配置

执行download\download.vbs下载代码

执行install\install.vbs安装代码

### 代码目录结构



目录结构说明

根目录为code，下面分为app,db目录，其中app目录中的代码安装在应用服务器中，db目录中的代码安装在数据库服务器中，以下为代码目录说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 目录名称 | 子目录 | 包含的对象描述文件 | 后缀 | 是否含多语言 |
| bin |  | pro\*c编译后的二进制文件 |  |  |
| fndload | request | 并发请求 | ldt | y |
| function | 功能 | ldt | y |
| lookup | 快速编码 | ldt | y |
| valueset | 值集 | ldt | y |
| menu | 菜单 | ldt | y |
| responsibility | 职责 | ldt | y |
| profile | 配置文件 | ldt | y |
| request\_group | 请求组 | ldt | y |
| request\_set | 请求集 | ldt | y |
| descflex | 描述性弹性域 | ldt | y |
| message | 消息 | ldt | y |
| app | 应用产品定义 | ldt | y |
| queue | 并发管理器 | ldt | y |
| xdo\_datadefine | bi publisher模板定义 | ldt | y |
| us | 其他未区分目录的fndload导出ldt | ldt |  |
| zhs | 其他未区分目录的fndload导出ldt | ldt |  |
| forms |  | fmb文件 | fmb | y |
| oaf |  | uix的page描述文件xml，以及class文件 |  | y |
| package |  | 程序包 | pls,plb |  |
| reports |  | report文件 | rdf | y |
| resource |  | form程序库 | pll |  |
| sql |  | 脚本.sql扩展名 | sql |  |
| table |  | table的xdf，或者sql脚本 | xdf,sql |  |
| sequence |  | sequence的xdf，或者sql脚本 | xdf,sql |  |
| view |  | view的xdf，或者sql脚本 | xdf,sql |  |
| trigger |  | trigger脚本 | sql |  |
| type |  | Type脚本 | Pls,plb |  |
| java\_source |  | Java source文件 | pls |  |
| synonym |  | 同义词脚本 | sql |  |
| workflow |  | 工作流的wft文件 | wft | y |
| xdoload | datatemplate | bi publisher模板数据模板 | xml | y |
| datasample | bi publisher模板示例数据 | xml |  |
| template | bi publisher模板文件，rtf模文件，xlf语言转换文件 | rtf,xlf | y |
| lct |  | 客户化的lct文件 | lct |  |

## 程序下载

程序下载脚本目录为download，双击执行目录中download.vbs脚本下载内容，需要分别配置listdb.cfg下载数据库对象脚本，以及listapp.cfg下载应用代码如form,report,fndload等

下载结果按照代码目录结构，存放于code目录

数据库对象使用lib\download目录中的slc\_getddl\_all.sh脚本下载，其他代码使用该目录中的download.pl下载

### 配置文件

配置文件说明：download\_conn.cfg

配置文件格式为标准json格式，示例如下，请保证配置项前后的双引号

{

listfile:"objlist.cfg",

dbtype:"script ",

app:{

host:"test214.zjrcu.com",

user:"appltest",

pwd:"appltest"

},

db:{

sid:"TEST",

user:"apps",

pwd:"apps1234",

cuxpwd:"cux1234",

nls\_lang:"SIMPLIFIED CHINESE\_CHINA.ZHS16GBK"

}

}

其中

objlist 需要下载的对象列表文件，如果为空则不处理

dbtype 数据库对象类型，

有效值为

script:数据库对象下载为sql脚本，使用slc\_getddl.sh下载

object:表，视图等下载为xdf文件，使用download.pl下载

app应用服务器的地址，以及用户名，密码

db数据库的连接信息，以及用户名密码，cuxpwd特指CUX用户的密码

nls\_lang 语言环境变量，防止某些服务器未在profile中导入.env文件，如果不设置NLS\_LANG可能会导致乱码问题

### 列表文件说明

文件为文本格式，最后一行需要保留一个换行

每行数据格式：<类型><|><对象Owner>.<对象简称>

如：LOOKUP|CUX.CUX\_LOOKUP\_TYPE

对象Owner：对数据库对象为其对应schema，对应用代码，如果注册在应用产品下，为对应应用产品简称，否则默认为CUX，不可留空

对象简称：数据库对象为名称，其他为简称或者代码

类型参见表格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类型代码** | **OWNER** | **名称** | **说明** |
| TABLE | SCHEMA | 表 |  |
| SEQUENCE | SCHEMA | 序列 |  |
| VIEW | SCHEMA | 视图 |  |
| PACKAGE | SCHEMA | 包声明 |  |
| PACKAGE BODY | SCHEMA | 包体 |  |
| TRIGGER | SCHEMA | 触发器 |  |
| TYPE | SCHEMA | 类型声明 |  |
| TYPE BODY | SCHEMA | 类型实现 |  |
| JAVA SOURCE | SCHEMA | JAVA SOURCE |  |
| SYNONYM | SCHEMA | 同义词 |  |
| FORM | 应用简称 | 表单 |  |
| RESOURCE | CUX | PLL | 不分应用 |
| WORKFLOW | CUX | 工作流 | 不分应用 |
| REQUEST | 应用简称 | 请求 |  |
| REQUESTGROUP | 应用简称 | 请求组 |  |
| REQUESTSET | 应用简称 | 请求集 |  |
| FUNCTION | CUX | 功能 | 不分应用 |
| DESCFLEX | 应用简称 | 描述性弹性域 | 含所有上下文及段定义 |
| DESCFLEX\_REGISTER | 应用简称 | 描述性弹性域仅注册 | 仅注册，无上下文，无段定义 |
| VALUESET | CUX | 值集 | 不分应用 |
| VALUESET\_DFCTX | CUX | 值集的弹性域定义 | “弹性域段值”描述性弹性域的上下文 |
| MENU | CUX | 菜单 | 不分应用 |
| CUSTOMRULE | CUX | 表单个性化 | 不分应用，提供FUNCTION名 |
| CUSTOMRULEKEY | 应用简称 | 表单个性化 | 提供RULEKEY名(实例名+FORM+序号)唯一 |
| RESPONSIBILITY | 应用简称 | 职责 |  |
| PROFILE | CUX | 配置文件 | 不分应用 |
| MESSAGE | 应用简称 | 消息 |  |
| LOOKUP | 应用简称 | 快速编码 |  |
| LOOKUP\_DFCTX |  | 快速编码的弹性域定义 | “公用查看”描述性弹性域的上下文 |
| XDO\_TEMPLATE | 应用简称 | RTF模板的数据源名称 | 通常是请求的简称 |
| FND\_APP | CUX | 应用定义 | 不分应用 |
| QUEUE | 应用简称 | 并发管理器 | 并发管理器简称 |

例子：

TABLE|CUX.CUX\_0\_FND\_OU\_SETUP

TABLE|CUX.CUX\_0\_FND\_OU\_SETUP\_STEPS

VIEW|APPS.CUX\_0\_FND\_OU\_SETUP\_V

FORM|CUX.CUXGLFOP

LOOKUP|CUX.CUX\_LOOKUP

## 程序安装

程序安装脚本目录为install，双击执行目录中install.vbs脚本安装内容，需要将代码目录code放在install目录下，code目录需要符合目录结构规则

可按照配置，自动安装至多个应用节点，并下载安装日志至本地

执行完毕后，会下载安装日志至当前目录

### 配置文件

配置文件说明：install\_conn.cfg

配置文件格式为标准json格式，示例如下，请保证配置项前后的双引号

{

app:[

{type:"master",host:"test214.zjrcu.com",user:"appltest",pwd:"appltest"},

{type:"slave",host:"test17.zjrcu.com",user:"ebsapp",pwd:"ebsapp"}

],

db:{

sid:"TEST",

user:"apps",

pwd:"apps1234",

cuxpwd:"cux1234"

}

}

其中

app应用服务器的地址，以及用户名，密码，可配置多个应用节点，type为master的节点作为主节点，为必须配置的应用服务器，db的代码将会在该节点安装，类型为slave的节点将只安装app的代码，需要增加节点只需要按照格式配置即可

db数据库的连接信息，以及用户名密码，cuxpwd特指CUX用户的密码