



[プライマネージ]
PRIMANAGE
CSS Open Package Series for Enterprise Resource Planning

PRIMANAGE MEISTER の環境変数設定

この文書は、PRIMANAGE MEISTER ORACLE 版の開発環境を構築する場合に必要な環境変数をまとめたものです。

PRIMANAGE MEISTER ORACLE 版は、ORACLE データベースから MS SQL Server データベースへのコンバージョンツールを持っていますので、MS SQL Server の開発環境の構築についてもふれています。

ここでの前提条件は以下のとおりです。

【動作環境】

データベース	Windows 2000	Windows XP	Windows Server 2003
DB2 UDB 8.1	○	○	○
Oracle 8.1.X	○	X	X
Oracle 9.0.1	○	○	X
Oracle 9.2.0	○	○	○
Oracle 10.1.0	○	○	○
Oracle 10.2.0	○	○	○
SQL Server 2000	○	○	○

- 1台のパソコンに2つの環境を構築する。
- C ドライブ オペレーションシステム (Windows)、ESQLC (MS SQL Server)
- D ドライブ Micro Focus COBOL、Microsoft Visual C++、ORACLE、Pro C++ (ORACLE)、OI311 (VB 及び VC++版では不要)、PRIMANAGE MEISTER ORACLE 版
- E ドライブ MS SQL Server 及び MS SQL Server 版の開発環境 (E:¥BSS_SQL)

としますので、環境に応じて読みかえて下さい。

1台のパソコンに2つの環境を構築する場合、環境変数の切替は、ログオンユーザーを変えることで行いますので、ユーザーを2個作り Administrator 権限を付与します。

例

PRIMANAGE MEISTER ORACLE 版ユーザー mest
MS SQL Server の開発環境ユーザー mssql

Windows の環境変数の設定には、システム環境とユーザー環境変数があります。
システム環境は、ログオンユーザーによって変わることのない環境変数です。
ユーザー環境変数は、ログオンしたユーザー独自の環境で他のユーザーには一切影響を及ぼしません。

ここでは、これらの性格を利用して環境を切り換えています。

システム環境に設定するソフトウェア

Micro Focus COBOL(インストール時に自動的にシステム環境に設定)

Microsoft Visual C++ (ユーザー環境に設定された環境変数を、システム環境に移動)

ユーザー環境に設定するソフトウェア

Pro C++(ORACLE)

ESQLC(MS SQL Server)

PRIMANAGE MEISTER ORACLE 版 開発環境

MS SQL Server 開発環境

以上の条件での環境変数は、以下のとおりです。

下記の記述の中で、太字の部分は、ユーザー環境に設定されている部分をシステム環境に移動したものです(Microsoft Visual C++)。イタリックの部分(MsVcDir)は、インストール時に設定されないため マニュアルで設定します。

ユーザー環境は全てマニュアルで設定して下さい。

(注)

1. 環境変数の記述の中に、1行で書ききれないため改行している部分がありますが、実際に設定する場合は1行で設定します。
2. MS SQL Server 2000 の開発ツールは、「C:¥Program Files¥Microsoft SQL Server¥80¥Tools¥DevTools」固定となっています。このように、フォルダの Pass にスペースが入っている場合は、Pass を「" "」で囲みます。Pass を「" "」で囲まないで環境設定をした場合、コマンドプロンプトでコンパイルした時、Pass が見つからずコンパイルエラーとなります。
3. Micro Focus COBOL の「Link.exe」は、バージョンが古いためにコンパイルエラーとなりますので「D:¥COBOL¥EXEDLL」フォルダにある「Link.exe」はリネームし、Microsoft Visual C++ の「Link.exe」を使用するようにします。

PRIMANAGE MEISTER (OIE 版)の環境変数

システム環境変数

```
COBCPY=D:¥COBOL¥SOURCE¥OOPS;D:¥COBOL¥SOURCE
COBDEMO=D:¥COBOL¥DEMO¥WB2-DEMO
COBDIR=D:¥COBOL¥EXEDLL;D:¥COBOL¥LBR
COBLANG=20
INCLUDE=D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥ATL¥INCLUDE;D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥MFC¥INCLU
DE;D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥INCLUDE;D:¥COBOL¥LIB;C:¥Program Files¥Mts¥Include
LIB=D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥MFC¥LIB;D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥LIB;D:¥COBOL¥LIB;C:¥P
rogram Files¥Mts¥Lib
MFORG=D:¥COBOL¥MFORG
MSDevDir=D:¥VISUALSTUDIO¥COMMON¥MSDEV98
MsVcDir=D:¥VISUALSTUDIO¥VC98
OODIR=D:¥COBOL¥LBR
Path=D:¥VISUALSTUDIO¥COMMON¥TOOLS¥WINNT;D:¥VISUALSTUDIO¥COMMON¥MSDEV
98¥BIN;D:¥VISUALSTUDIO¥COMMON¥TOOLS;D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥BIN;D:¥ORANT¥bin
;D:¥COBOL¥EXEDLL;C:¥WINNT¥system32;C:¥WINNT;C:¥Program Files¥Mts
```

mest ユーザーの環境変数(PRIMANAGE MEISTER)

```
BSS_BIN=D:¥BSS_MEST¥bin
BSS_BYTEORDER=LAR
BSS_ERRLOG=D:¥BSS_MEST¥errlog
BSS_HOME=D:¥BSS_MEST
BSS_JCODE=SJIS
BSS_STIMEOUT1=3600
BSS_STIMEOUT2=3600
BSS_SYSDIR=D:¥BSS_MEST¥sys
cobcpy=D:¥BSS_MEST¥cpy;D:¥BSS_MEST¥cpy¥comn;D:¥BSS_MEST¥cpy¥tsun;%COBCPY%
Include=D:¥BSS_MEST¥INCLUDE;D:¥OI311¥INCLUDE;%Include%
Lib=D:¥BSS_MEST¥LIB;D:¥OI311¥LIB;%Lib%
ND_CHARNATIVE=CT_SJIS
ND_HOME=D:¥OI311
ND_PATH=D:¥OI311¥lib;D:¥BSS_MEST¥oit¥dat
OIT_LOOK=MOTIF
ORACLE=D:¥ORANT
path=D:¥BSS_MEST¥BIN;D:¥OI311¥BIN;D:¥OI311¥DLL;D:¥OI311¥DLLDBG
```

mssql ユーザーの環境変数(SQL Server 2000 の場合)

```
BSS_BIN=E:¥BSS_SQL¥bin
BSS_BYTEORDER=LAR
BSS_ERRLOG=E:¥BSS_SQL¥errlog
BSS_HOME=E:¥BSS_SQL
BSS_JCODE=SJIS
BSS_STIMEOUT1=3600
BSS_STIMEOUT2=3600
BSS_SYSDIR=E:¥BSS_SQL¥sys
COBCPY=E:¥BSS_SQL¥cpy;E:¥BSS_SQL¥cpy¥comn;E:¥BSS_SQL¥cpy¥tsun;%COBCPY%
ESQLDIR="C:¥Program Files¥Microsoft SQL Server¥80¥Tools¥DevTools"
Include=D:¥OI311¥INCLUDE;E:¥BSS_SQL¥INCLUDE;%Include%
Lib=D:¥OI311¥LIB;E:¥BSS_SQL¥LIB;%Lib%
ND_CHARNATIVE=CT_SJIS
ND_HOME=D:¥OI311
ND_PATH=D:¥OI311¥lib;E:¥BSS_SQL¥oit¥dat
OIT_LOOK=MOTIF
path=E:¥SQLServer¥MSSQL¥Binn; D:¥Program Files¥Microsoft SQL
Server¥80¥Tools¥BINN ;D:¥OI311¥BIN;D:¥OI311¥DLL;D:¥OI311¥DLLDBG;E:¥BSS_SQL¥BIN
```

PRIMANAGE MEISTER (VB、Web、VC++ 版)の環境変数

(OIT 関連の環境変数は、コンパイルするためには必要ありませんが、システム管理にある基本機能を使用するために設定します)

システム環境変数

```
COBCPY=D:¥COBOL¥SOURCE¥OOPS;D:¥COBOL¥SOURCE
COBDEMO=D:¥COBOL¥DEMO¥WB2-Dемо;
COBDIR=D:¥COBOL¥EXEDLL;D:¥COBOL¥LBR
COBLANG=20
INCLUDE=D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥ATL¥INCLUDE;D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥MFC¥INCLU
DE;D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥INCLUDE;D:¥COBOL¥LIB;C:¥Program Files¥Mts¥Include
LIB=D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥MFC¥LIB;D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥LIB;D:¥COBOL¥LIB;C:¥P
rogram Files¥Mts¥Lib
MFORG=D:¥COBOL¥MFORG
MSDevDir=D:¥VISUALSTUDIO¥COMMON¥MSDEV98
MsVcDir=D:¥VISUALSTUDIO¥VC98
OODIR=D:¥COBOL¥LBR
```

Path=D:¥VISUALSTUDIO¥COMMON¥TOOLS¥WINNT;D:¥VISUALSTUDIO¥COMMON¥MSDEV
98¥BIN;D:¥VISUALSTUDIO¥COMMON¥TOOLS;D:¥VISUALSTUDIO¥VC98¥BIN;D:¥ORANT¥bin
;D:¥COBOL¥EXEDLL;C:¥WINNT¥system32;C:¥WINNT;C:¥Program Files¥Mts

mest ユーザーの環境変数

BSS_BIN=D:¥BSS_MEST¥bin
BSS_BYTEORDER=LAR
BSS_ERRLOG=D:¥BSS_MEST¥errlog
BSS_HOME=D:¥BSS_MEST
BSS_JCODE=SJIS
BSS_STIMEOUT1=3600
BSS_STIMEOUT2=3600
BSS_SYSDIR=D:¥BSS_MEST¥sys
cobcpy=D:¥BSS_MEST¥cpy;D:¥BSS_MEST¥cpy¥comn;D:¥BSS_MEST¥cpy¥tsun;%COBCPY%
Include=D:¥BSS_MEST¥INCLUDE;%Include%
Lib=D:¥BSS_MEST¥LIB;%Lib%
ORACLE=D:¥ORANT
OIT_LOOK=MOTIF
OIT_PATH= D:¥BSS_MEST¥oit¥dat
path=D:¥BSS_MEST¥BIN; D:¥BSS_MEST¥oit¥dat

mssql ユーザーの環境変数 (SQL Server 2000 の場合)

BSS_BIN=E:¥BSS_SQL¥bin
BSS_BYTEORDER=LAR
BSS_ERRLOG=E:¥BSS_SQL¥errlog
BSS_HOME=E:¥BSS_SQL
BSS_JCODE=SJIS
BSS_STIMEOUT1=3600
BSS_STIMEOUT2=3600
BSS_SYSDIR=E:¥BSS_SQL¥sys
COBCPY=E:¥BSS_SQL¥cpy;E:¥BSS_SQL¥cpy¥comn;E:¥BSS_SQL¥cpy¥tsun;%COBCPY%
ESQLDIR="C:¥Program Files¥Microsoft SQL Server¥80¥Tools¥DevTools"
Include=E:¥BSS_SQL¥INCLUDE;%Include%
Lib=E:¥BSS_SQL¥LIB;%Lib%
OIT_PATH= E:¥BSS_SQL¥oit¥dat
OIT_LOOK=MOTIF
path=E:¥SQLServer¥MSSQL¥Binn;E:¥BSS_SQL¥oit¥dat;E:¥BSS_SQL¥BIN;D:¥Program
Files¥Microsoft SQL Server¥80¥Tools¥BINN