# Linux命令行和windows NAVICAT客户端脚本兼容性适配

1. **主要针对mysql脚本中，声明存储过程时，过程体中有IF判断使用到入参的地方，原脚本引用变量不规范，导致脚本执行在命令行中报错。本次适配全部在变量名前增加了@符号，以兼容命令行执行。**

**例如**：

CREATE PROCEDURE `LF\_PVERV0`(

VERSIONSTR VARCHAR(32),

DBVERSIONSTR VARCHAR(32),

WBSVERSION VARCHAR(32),

SPGATEVERSION VARCHAR(32),

NUM INT,

TOTALSTR INT

)

BEGIN

/\*EMP产品版本记录\*/

IF NOT EXISTS(SELECT \* FROM LF\_VERSION WHERE VERSION=@VERSIONSTR AND PRODUCT\_ID=1000 AND PROCESS\_ID=1000) THEN

/\*EMP-WEB\*/

INSERT INTO LF\_VERSION(PRODUCT\_ID,PROCESS\_ID,VERSION,UPDATETIME,CREATETIME,MEMO)

VALUES(1000,1000,VERSIONSTR,NOW(),NOW(),'EMP-WEB');

END IF;

IF NOT EXISTS(SELECT \* FROM LF\_VERSION WHERE VERSION=@WBSVERSION AND PRODUCT\_ID=1000 AND PROCESS\_ID=2000) THEN

/\*EMP\_GATEWAY\*/

INSERT INTO LF\_VERSION(PRODUCT\_ID,PROCESS\_ID,VERSION,UPDATETIME,CREATETIME,MEMO)

VALUES(1000,2000,WBSVERSION,NOW(),NOW(),'EMP\_GATEWAY');

END IF;

IF NOT EXISTS(SELECT \* FROM LF\_VERSION WHERE VERSION=@SPGATEVERSION AND PRODUCT\_ID=1000 AND PROCESS\_ID=3000) THEN

/\*SMT\_SPGATE\*/

INSERT INTO LF\_VERSION(PRODUCT\_ID,PROCESS\_ID,VERSION,UPDATETIME,CREATETIME,MEMO)

VALUES(1000,3000,SPGATEVERSION,NOW(),NOW(),'SMT\_SPGATE');

END IF;

/\*EMP产品版本历史记录\*/

IF NOT EXISTS(SELECT \* FROM LF\_VERSION\_HIS WHERE VERSION=@VERSIONSTR AND PRODUCT\_ID=1000 AND PROCESS\_ID=1000) THEN

/\*EMP-WEB\*/

INSERT INTO LF\_VERSION\_HIS(PRODUCT\_ID,PROCESS\_ID,VERSION,UPDATETIME,CREATETIME,MEMO)

VALUES(1000,1000,VERSIONSTR,NOW(),NOW(),'EMP-WEB');

END IF;

IF NOT EXISTS(SELECT \* FROM LF\_VERSION\_HIS WHERE VERSION=@WBSVERSION AND PRODUCT\_ID=1000 AND PROCESS\_ID=2000) THEN

/\*EMP\_GATEWAY\*/

INSERT INTO LF\_VERSION\_HIS(PRODUCT\_ID,PROCESS\_ID,VERSION,UPDATETIME,CREATETIME,MEMO)

VALUES(1000,2000,WBSVERSION,NOW(),NOW(),'EMP\_GATEWAY');

END IF;

IF NOT EXISTS(SELECT \* FROM LF\_VERSION\_HIS WHERE VERSION=@WBSVERSION AND PRODUCT\_ID=1000 AND PROCESS\_ID=3000) THEN

/\*SMT\_SPGATE\*/

INSERT INTO LF\_VERSION\_HIS(PRODUCT\_ID,PROCESS\_ID,VERSION,UPDATETIME,CREATETIME,MEMO)

VALUES(1000,3000,SPGATEVERSION,NOW(),NOW(),'SMT\_SPGATE');

END IF;

IF NOT EXISTS(SELECT \* FROM LF\_DB\_SCRIPT WHERE VERSION=@DBVERSIONSTR AND CURRENT\_NO=NUM AND TOTAL=TOTALSTR) THEN

/\*EMP产品数据库版本信息表\*/

INSERT INTO LF\_DB\_SCRIPT(VERSION,UPDATETIME,CREATETIME,CURRENT\_NO,TOTAL,STATE,MEMO)

VALUES(DBVERSIONSTR,NOW(),NOW(),NUM,TOTALSTR,1,'1号脚本');

END IF;

END$

1. **在每个语句块结束时，原脚本使用;分号来指定分隔符，本次适配将语句块分隔符全部替换为自定义的$美元符，用以支持命令行执行。后续根据需要可以全文替换美元符进行自定义分隔符。**

**例如：**

DELIMITER $

-- DROP TABLE IF EXISTS `LF\_VERSION`$

/\*EMP产品版本版本信息表\*/

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `LF\_VERSION`

(

ID INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT, /\*自增ID\*/

PRODUCT\_ID INT DEFAULT 0 NOT NULL, /\*产品编号:1000：EMP系统\*/

PROCESS\_ID INT DEFAULT 0 NOT NULL, /\*程序编号:1000: EMP-WEB,2000: EMP\_GATEWAY,3000: SMT\_SPGATE\*/

MODULE\_ID INT DEFAULT 0 NOT NULL, /\*模块编号模块编号四位（WEB前端模块以1开头，WBS以2开头，SPGATE以3开头）\*/

MODULE\_NAME VARCHAR(32) DEFAULT '' NOT NULL,/\*模块名称\*/

VERSION VARCHAR(16) DEFAULT '0' NOT NULL,/\*模块版本号\*/

UPDATETIME DATETIME NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',/\*更新时间\*/

CREATETIME DATETIME NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00', /\*创建时间\*/

MEMO VARCHAR(128) DEFAULT '' NOT NULL /\*备注\*/

) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=UTF8$

1. **在结构化脚本中，创建表、存储过程、触发器的语句前均增加了存在性判断；在数据初始化脚本中，对单独插入数据的语句【不包含delete清空表后全新插入的语句】全部增加了数据存在性判断；以上，用以支持脚本可重复执行。**

**例如：**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `LF\_VERSION\_HIS`

(

ID INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT, /\*自增ID\*/

PRODUCT\_ID INT DEFAULT 0 NOT NULL, /\*产品编号1000：EMP系统\*/

PROCESS\_ID INT DEFAULT 0 NOT NULL, /\*程序编号1000: EMP-WEB,2000: EMP\_GATEWAY,3000: SMT\_SPGATE\*/

MODULE\_ID INT DEFAULT 0 NOT NULL, /\*模块编号四位（WEB前端模块以1开头，WBS以2开头，SPGATE以3开头）\*/

MODULE\_NAME VARCHAR(32) DEFAULT '' NOT NULL,/\*模块名称\*/

VERSION VARCHAR(16) DEFAULT '0' NOT NULL,/\*模块版本号\*/

UPDATETIME DATETIME NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',/\*更新时间\*/

CREATETIME DATETIME NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',/\*创建时间\*/

MEMO VARCHAR(128) DEFAULT '' NOT NULL /\*备注\*/

) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=UTF8$