



DMS100 用户公告

编号: CAB.PRC.6001

Customer Advisory Bulletin

发布日期: 2006/04/21 状态: A

有效范围: 全国

设备类型: DMS100I

适用版本: DMS100 BCS45、44 版本

问题级别 (一般、重要、紧急): 重要

撰写人: Daniel Rao

(CHINA ETAS, GDNT)

欠费停机用户拨打特殊服务电话的临时解决方案

问题描述

DMS100I交换机对于用户欠费停机通常采用增加DOR功能来限制用户呼出, 这种方法的局限性在于一旦加上DOR功能后, 用户只能听录音而不能呼出任何电话, 包括110/112/119/10000等紧急电话和免费电话。为了满足欠费停机用户对拨打特殊服务电话的要求, 广东北电正在研究考虑简单方便的功能以实现用户欠费停机时能够成功拨通特殊服务电话的可能性。在补丁实际应用之前, 我们可以通过修改用户级别的方式实现该功能。

广东北电建议



1、在表格 LINEATTR 中增加相应的停机用户级别。为了方便自动停复机，停机级别要与正常级别有规律的一一对应，如正常级别加 50 为停机级别。停机级别的 MDI、DGCLNAME 可与正常级别一致；如果所有呼出限制是相同的话，所有停机级别的 IXNAME 还可以相同。一般局的用户级别不超过 20 个，而且停机级别不需要一一记住，因此工作量并不大。也可以只增加一个停机用户的级别，数据变化少，但操作时需记录用户原先的级别以便复机。

2、在译码表格中（通常是 PXHEAD/PXCODE）可以自定义停机级别用户允许的呼出号码字冠及受限时的非正常处理。

3、给停机用户加DTM功能（听DNTR所对应的录音）来限制呼入。

实现方法：

对欠费停机的用户增加DTM(禁止呼入)功能并更改其用户级别为新增级别（在LINEATTR表中定义），增加一套新的TRANSLATION，令该新增级别的用户只能拨打110/112/119/10000等特殊服务号码，拨打其它号码时听欠费停机录音。以下用欠费停机用户拨打10000号为例进行说明：

1、修改欠费停机用户的级别并增加DTM功能：

```
>qdn 3391209
```

```
-----
-----
```

```
DN:      3391209
```

```
NAME:
```

```
TYPE: SINGLE PARTY LINE
```



SNPA: 226 SIG: DT LNATTIDX: 51
 LINE EQUIPMENT NUMBER: HOST 00 0 12 09
 LINE CLASS CODE: STD
 LINE TREATMENT GROUP: 51
 CARDCODE: 6X17BA GND: N PADGRP: STDLN BNV: NL MNO: N
 PM NODE NUMBER : 25
 PM TERMINAL NUMBER : 394
 OPTIONS:
 DTM DGT

TABLE: LINEATTR

>pos 51

51	STD	NONE	NT	NSCR	51 226	NPRT	NLCA	NONE
0	NIL	POTS NILLATA	1 PX	LN51	LNDGCOL	00		
							N	\$

2、针对该用户级别增加相关译码数据:

TABLE: PXCOD



>pos ln51 0 9

LN51 0 9

RTE (MM 3 5) (DEST 1) \$

>pos ln51 110 110

LN51 110 110

CONT (MM 3 5) (XLT OFC LN51) (CLASS LCL) (MZONE 0) (LNET MLCL) \$

>pos ln51 112 112

LN51 112 112

CONT (MM 3 5) (XLT OFC LN51) (CLASS LCL) (MZONE 0) (LNET MLCL) \$

>pos ln51 119 119

LN51 119 119

CONT (MM 3 5) (XLT OFC LN51) (CLASS LCL) (MZONE 0) (LNET MLCL) \$

>pos ln51 10000 10000

LN51 10000 10000

CONT (MM 3 5) (XLT OFC LN51) (CLASS LCL) (MZONE 0) (LNET MLCL) \$

> TABLE PXRTE:



LN51 1 (S ANN1) \$

>traver l 3391209 6221214 b

TABLE LINEATTR

51 STD NONE NT NSCR 51 226 NPRT NLCA NONE 0 NIL POTS NILLATA 1 PX

LN10000 LNDGCOL 00 N \$

TABLE PXHEAD

LN51 SDFLT NODFOP NOCON C

THE DIGITS USED TO INDEX THE NEXT TABLE ARE: 10000

TABLE PXCOD

LN51 6 6 RTE (DEST 1)\$

WARNING: NO LOGICAL NETWORK DATAFILLED

WARNING: NO METERING ZONE DATAFILLED

TABLE: PXRTE

KEY: LN51 1

. S ANN1

EXIT TABLE PXRTE

+++ TRAVER: SUCCESSFUL CALL TRACE +++

WARNING: NO LOGICAL NETWORK DATAFILLED

WARNING: NO METERING ZONE DATAFILLED



DIGIT TRANSLATION ROUTES

1 ANN1

TREATMENT ROUTES. TREATMENT IS: GNCT

1 BUSY

2 IROH

3 LKOUT

+++ TRAVER: SUCCESSFUL CALL TRACE +++

>traver 1 3391209 10000 t

TABLE LINEATTR

51 STD NONE NT NSCR 51 226 NPRT NLCA NONE 0 NIL POTS NILLATA 1 PX

LN10000 LNDGCOL 00 N \$

TABLE PXHEAD

LN51 SDFLT NODFOP NOCON C

THE DIGITS USED TO INDEX THE NEXT TABLE ARE: 10000

TABLE PXCOD

LN51 10000 10000 CONT (MM 3 5) (XLT OFC LN10000) (CLASS LCL) (MZONE

0) (LNET MLCL)\$



TABLE OFCHEAD

LN51 SDFLT NODFOP NOCON C

THE DIGITS USED TO INDEX THE NEXT TABLE ARE: 10000

TABLE OFCCODE

LN51 10000 10000 DMOD (REPL 3391211) (XLT OFC LN6339)\$

TABLE OFCHEAD

LN6339 SDFLT NODFOP NOCON C

THE DIGITS USED TO INDEX THE NEXT TABLE ARE: 3391211

TABLE OFCCODE

LN6339 339 339 CONT (PF 3) (XLT DN LN6339)\$

TABLE DNHEAD

LN6339 226 339 NOCON 9

THE DIGITS USED TO INDEX THE NEXT TABLE ARE: 1211

TABLE DNCODE

LN6339 1211 LINE (LEN HOST 00 0 12 11)\$

+++ TRAVER: SUCCESSFUL CALL TRACE +++

注意事项:

- 1、由于实际局数据量大，须合理地管理 TRANSLATION 表格，便于停复机；
- 2、根据以上建议和工地实际情况，综合客户要求，完善各个 TRANSLATION 表格；



- 3、由于 DNTR 是在用的禁止呼入的录音，不便于改动，所以对于保号停机、欠费停机用户做为被叫时，主叫只能听 DNTR 的禁止呼入的录音；
- 4、对于禁止呼出的用户加上 DOR 功能即可；
- 5、对于停机保号的用户，在以上方法中不增加特殊号码的 TRANSLATION 即可实现；
- 6、测试主叫能听停机录音，被叫听 DNTR 的禁止呼入的录音。