

时隙19，每隔12帧出现一次HARQ反馈为DTX的情况

2026-04-25 15:55 - 刘播雨

状态:	审视	开始日期:	2026-04-25
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	李常	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时

描述

【问题描述】：时隙19，每隔12帧出现一次HARQ反馈为DTX的情况；

[2026-04-25 04:12:32.859371[DEBUG]] src/l2/clms/csrfc/ys_fapi_task.c+341 | ysDIm_FAPI_FillIDSubfrmMsg | FAPI_msg,D[0x81],ulConfig SFN and SLOT [799][4],received SFN and SLOT⁷⁹⁹[3]

[2026-04-25 04:12:32.859988[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 4] harqId¹¹ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[799 10] pdschTime[799 10] hqP-pucchTime[799 15] pucchTime[799 15]

[2026-04-25 04:12:32.859988[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 4] harqId¹¹ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[799 10] pdschTime[799 10] hqP-pucchTime[799 15] pucchTime[799 15]

[2026-04-25 04:12:32.860478[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 5] harqId¹² pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[799 11] pdschTime[799 11] hqP-pucchTime[799 16] pucchTime[799 16]

[2026-04-25 04:12:32.860478[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 5] harqId¹² pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[799 11] pdschTime[799 11] hqP-pucchTime[799 16] pucchTime[799 16]

[2026-04-25 04:12:32.860978[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 6] harqId¹³ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[799 12] pdschTime[799 12] hqP-pucchTime[799 17] pucchTime[799 17]

[2026-04-25 04:12:32.860978[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 6] harqId¹³ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[799 12] pdschTime[799 12] hqP-pucchTime[799 17] pucchTime[799 17]

[2026-04-25 04:12:32.861484[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 7] harqId¹⁴ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[799 13] pdschTime[799 13] hqP-pucchTime[799 18] pucchTime[799 18]

[2026-04-25 04:12:32.861484[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 7] harqId¹⁴ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[799 13] pdschTime[799 13] hqP-pucchTime[799 18] pucchTime[799 18]

[2026-04-25 04:12:32.862034[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 8] harqId¹⁵ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[799 14] pdschTime[799 14] hqP-pucchTime[799 19] pucchTime[799 19]

[2026-04-25 04:12:32.862034[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 8] harqId¹⁵ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[799 14] pdschTime[799 14] hqP-pucchTime[799 19] pucchTime[799 19]

[2026-04-25 04:12:32.864869[DEBUG]] src/l2/clms/csrfc/ys_fapi_task.c+341 | ysDIm_FAPI_FillIDSubfrmMsg | FAPI_msg,D[0x81],ulConfig SFN and SLOT [799][15],received SFN and SLOT⁷⁹⁹[14]

[2026-04-25 04:12:32.865369[DEBUG]] src/l2/clms/csrfc/ys_fapi_task.c+341 | ysDIm_FAPI_FillIDSubfrmMsg | FAPI_msg,D[0x81],ulConfig SFN and SLOT [799][16],received SFN and SLOT⁷⁹⁹[15]

[2026-04-25 04:12:32.865866[DEBUG]] src/l2/clms/csrfc/ys_fapi_task.c+341 | ysDIm_FAPI_FillIDSubfrmMsg | FAPI_msg,D[0x81],ulConfig SFN and SLOT [799][17],received SFN and SLOT⁷⁹⁹[16]

[2026-04-25 04:12:32.866368[DEBUG]] src/l2/clms/csrfc/ys_fapi_task.c+341 | ysDIm_FAPI_FillIDSubfrmMsg | FAPI_msg,D[0x81],ulConfig SFN and SLOT [799][18],received SFN and SLOT⁷⁹⁹[17]

[2026-04-25 04:12:32.867480[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 19] harqId⁰ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[800 5] pdschTime[800 5] hqP-pucchTime[800 10] pucchTime[800 10]

[2026-04-25 04:12:32.867480[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[799 19] harqId⁰ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[800 5] pdschTime[800 5] hqP-pucchTime[800 10] pucchTime[800 10]

[2026-04-25 04:12:32.867986[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[800 0] harqId¹ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[800 6] pdschTime[800 6] hqP-pucchTime[800 11] pucchTime[800 11]

[2026-04-25 04:12:32.867986[DEBUG]] src/l2/mac/csrfc/wnDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue³⁷⁰²⁰ crntTime[800 0] harqId¹ pucchResIdx⁰ pucchResId⁰ pucchFrmt⁰ harqBitSize¹ cDaiAbs⁰ pdcchTime[800 6] pdschTime[800 6] hqP-pucchTime[800 11] pucchTime[800 11]

```

pucchTime[800 11]
[2026-04-25 04:12:32.868550[DEBUG]]| src/l2/mac/csrr/wDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue37020
crntTime[800 1] harql2 pucchResld0 pucchResld0 pucchFrmt0 harqBitSize1 cDaiAbs0 pdcchTime[800 7] pdschTime[800 7] hqP-pucchTime[800 12]
pucchTime[800 12]
[2026-04-25 04:12:32.868550[DEBUG]]| src/l2/mac/csrr/wDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue37020
crntTime[800 1] harql2 pucchResld0 pucchResld0 pucchFrmt0 harqBitSize1 cDaiAbs0 pdcchTime[800 7] pdschTime[800 7] hqP-pucchTime[800 12]
pucchTime[800 12]
[2026-04-25 04:12:32.868988[DEBUG]]| src/l2/mac/csrr/wDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue37020
crntTime[800 2] harql3 pucchResld0 pucchResld0 pucchFrmt0 harqBitSize1 cDaiAbs0 pdcchTime[800 8] pdschTime[800 8] hqP-pucchTime[800 13]
pucchTime[800 13]
[2026-04-25 04:12:32.868988[DEBUG]]| src/l2/mac/csrr/wDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue37020
crntTime[800 2] harql3 pucchResld0 pucchResld0 pucchFrmt0 harqBitSize1 cDaiAbs0 pdcchTime[800 8] pdschTime[800 8] hqP-pucchTime[800 13]
pucchTime[800 13]
[2026-04-25 04:12:32.869632[DEBUG]]| src/l2/mac/csrr/wDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue37020
crntTime[800 3] harql4 pucchResld0 pucchResld0 pucchFrmt0 harqBitSize1 cDaiAbs0 pdcchTime[800 9] pdschTime[800 9] hqP-pucchTime[800 14]
pucchTime[800 14]
[2026-04-25 04:12:32.869632[DEBUG]]| src/l2/mac/csrr/wDdSchPucchMgr.c+1632 | rgSCHCmnFillHqPPucch | rgSCHCmnFillHqPPucch: ue37020
crntTime[800 3] harql4 pucchResld0 pucchResld0 pucchFrmt0 harqBitSize1 cDaiAbs0 pdcchTime[800 9] pdschTime[800 9] hqP-pucchTime[800 14]
pucchTime[800 14]

```

历史记录

#1 - 2026-04-25 15:56 - 刘播雨

【问题分析】：移植基站的代码在收到PUCCH调度和PDCCH调度（上行PDCCH，但没有下行PDCCH）情况下，帧号模4，时隙为0时（收到的slot指示为时隙号18，发送的PUCCH的时隙号为19，所以在PUCCH帧号+1模4，时隙号为0时认为时MIB发送时隙），认为是MIB时隙，所以在没有DL PDCCH，也没有数据时，认为出错，不进行此tti指示的处理，导致PUCCH没有发出去；

【问题解决方案】：由于当前DD口的MIB和SIB在同一时隙发送，且在slot4上发送，没有上述限制，所以删除上述限制

#2 - 2026-04-25 15:56 - 刘播雨

- 状态从新建变更为进行中

#3 - 2026-04-25 15:57 - 刘播雨

【问题分析】：移植基站的代码在收到PUCCH调度和PDCCH调度（上行PDCCH，但没有下行PDCCH）情况下，帧号模4，时隙为0时（收到的slot指示为时隙号18，发送的PUCCH的时隙号为19，所以在PUCCH帧号+1模4，时隙号为0时认为时MIB发送时隙），认为是MIB时隙，所以在没有DL PDCCH，也没有数据时，认为出错，不进行此tti指示的处理，导致PUCCH没有发出去；

【问题解决方案】：由于当前DD口的MIB和SIB在同一时隙发送，且在slot4上发送，没有上述限制，所以删除上述限制

#4 - 2026-04-27 17:22 - 刘播雨

- 文件yz_zlog_20190214101256.log 已添加

- 状态从进行中变更为审视

- 指派给从刘播雨变更为李常

20260427：版本合入的trunk commit id：7afb13812238d5d3348b49d5e8c8202107a42bfb，初步验证ok

测试log见附件

文件

文件名	大小	日期	操作人
yz_zlog_20190214101253.log	64 MB	2026-04-25	刘播雨
yz_zlog_20190214101256.log	70.3 MB	2026-04-27	刘播雨