

## 智慧机房 V2.0 - 任务 #4717

任务 # 4697 (新建): lora模块设备模块无线通信测试应用程序

### lora模块数据链路通信测试01

2022-11-01 16:32 - 张 群瑞

状态:	新建	开始日期:	2022-11-01
优先级:	普通	计划完成日期:	2022-11-07
指派给:		% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时

#### 描述

##### 1、lora模块设备通信测试：

node（节点）测试主机：192.168.10.223 测试程序：/NandFlash/LoraTestNode\_hf

root（网关）测试主机：192.168.10.222 测试程序：/NandFlash/LoraTestRoot\_hf

测试结果记录：root（网关）主机（192.168.10.222），/NandFlash/logLoraTest.txt

##### 2、程序运行参数：

loratest\_n.ini

;loratest

[APP]

;RS485-7:9600,n,8,1

port=RS485-7:115200,n,8,1

;通信地址

addr=16

;数据发送接收延时delay(s)

delay=200

;数据传输，数据内容大小（Byte）

packet=256

;数据文件传输测试用（默认"./tmp/loratest.dat"）

datFile=./tmp/loratest.dat

loratest\_r.ini

;loratest

[APP]

;RS485-7:9600,n,8,1

port=RS485-7:115200,n,8,1

;通信地址

addr=16

;数据发送接收延时delay(s)

delay=200

;数据传输，数据内容大小（Byte）

packet=256

3、loramodule通信参数：

Cfg\_lora\_r.ini

1667290940273806.png

Cfg\_lora\_n.ini

1667290989218593.png

4、运行测试1周；

5、附件patch中含相关测试程序及具体说明；

## 历史记录

#1 - 2022-11-08 13:48 - 张群瑞

- 文件logLoraTest.txt 已添加

- % 完成从0 变更为80

运行测试一周，通信正常。

#2 - 2022-11-22 14:00 - 张群瑞

- 文件loraTest\_r.log.ini 已添加

- 文件logLoraTest.txt 已添加

1、运行测试2周，出现通讯异常（lrc校验异常）数据帧21条。

2、第5485次之后传输失败是由于主机系统重启后Node程序未启动导致；

#3 - 2022-11-24 09:50 - 张群瑞

- % 完成从80 变更为100

## 文件

patch-loraTest_20221101.rar	176 KB	2022-11-01	张群瑞
logLoraTest.txt	483 KB	2022-11-08	张群瑞
logLoraTest.txt	1 MB	2022-11-22	张群瑞
loraTest_r.log.ini	2.43 MB	2022-11-22	张群瑞