

M26 BPU 软件版本变更说明

GSM/GPRS 系列

版本: M26(R1.1)_软件版本变更说明_V0207_BPU

日期: 2020-10-23

1. 前言

这份文档是关于 **M26FBR02A07_BPU** 固件版本的变更说明，主要描述相对于 **M26FBR02A06_BPU** 固件版本的重要修改点。详细的修改细节请参考 M26 AT 命令手册。

2. 注意事项

序号	简要描述

3. 新功能

功能项	简要说明	版本号
TCP	新增 AT+QIDATAVOL 指令来查询网络流量。	R02A03
MQTT	新增 AT+QMTPUB 指令参数来发送固定长度的数据。	R02A03
SSL TCP	新增 AT+QSSLCFG="certchain" 指令支持证书链。	R02A03
OpenCPU	新增一个参数 QL_UART_TX_BUF_SEND_OUT 在接口 Q1_UART_GetOption 中，来查询串口 buffer 数据是否全部发送完。	R02A03
MQTT	新增命令 AT+QMTCFG="VERSION",<tcpconnectid>,<version_num>] 用于设置选择 MQTT 版本，支持 MQTT 3.1.1 版本。	R02A04
MQTT	增加接收缓冲区的大小至 4K 字节。	R02A05
MQTT	新增阿里 linkKit SDK，用于完成阿里物联网模块的认证。	R02A05
MQTT	新增 AT+QMTCFG="DATAFORMAT",<tcpconnectid>,<send_format>,<recv_format> MQTT 数据格式配置指令。	R02A05
MQTT	新增命令 AT+QMTCFG="recv/mode", AT+QMTRECV 以配置从 MQTT 服务器读取的数据缓存。	R02A05
QuecLocator2.0	为 QuecLocator2.0 功能增加了命令 AT+QLBS,AT+QLBSCFG 。	R02A06
MQTT	添加 AT+QMTCFG="SHOWRECVLEN" 命令控制 +QMTRECV URC 的输出格式。	R02A06

OTHERS	新增 Quecthing 功能。	R02A06
MQTT	新增阿里云动态注册功能。	R02A07
SSL TCP	新增 SNI 功能。	R02A07
HTTPS	增加 HTTPS 下，配置 AT+QHTTPCFG="responseheader",1 命令输出 HTTP 响应头部信息功能。	R02A07

4. 功能修改

功能项	简要说明	版本号
SSL TCP	修复了服务器下发证书链的校验问题。	R02A05
MQTT	优化 MQTT 数据缓存的代码逻辑。	R02A06
QuecLocator	删除 AT+QGSMLOCSETL 命令和 AT+QGSMLOC 命令。	R02A06

5. 已知问题

功能项	简要说明

6. 功能

Basic Function

SMS	Voice Call	Data Call	Fax	USSD	PHB	STK	CMUX	Dual UART
Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y

FILE¹⁾

Y

Protocol Function

TCP/UDP	PPP	FTP	HTTP	NITZ	PING	NTP	HTTPS	TCP SSL
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

MQTT

Y

Special Function

Jamming Detection	DTMF	Audio Record	Audio Play	Quec FOTA	OpenCPU FOTA	Quec Locator2.0 ²⁾	Open CPU	SIM Detection
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

ALARM

Y

备注

1. Y 代表固件支持这个功能。
2. N 代表固件不支持这个功能。
3. ¹⁾ 仅支持 RAM 和 UFS 存储文件。
4. ²⁾ QuecLocator 2.0, Quectel 基站定位功能非免费, 需要付费使用。
5. 验证环境如下所示。更多详情, 请联系移远通信技术支持。

Windows 系统:

Qflash 工具: QFlash_V4.19

Qcom 工具: QCOM_V1.6 或 QCOM_V1.7_01_Beta4

Linux 系统:

测试 cmux 驱动: linux_cmux_2018.zip

Quectel
Confidential