

BC95BC35GBC28

客户流程推荐设计

NB-IoT 系列

版本: BC95BC35GBC28_客户流程推荐设计_V1.0

日期: 2018-05-04

状态: 受控文件

上海移远通信技术股份有限公司始终以为客户提供最及时、最全面的服务为宗旨。如需任何帮助，请随时联系我司上海总部，联系方式如下：

上海移远通信技术股份有限公司
上海市徐汇区虹梅路 1801 号宏业大厦 7 楼 邮编：200233
电话：+86 21 51086236 邮箱：info@quectel.com

或联系我司当地办事处，详情请登录：
<http://quectel.com/cn/support/sales.htm>

如需技术支持或反馈我司技术文档中的问题，可随时登陆如下网址：
<http://quectel.com/cn/support/technical.htm>
或发送邮件至：support@quectel.com

前言

上海移远通信技术股份有限公司提供该文档内容用以支持其客户的产品设计。客户须按照文档中提供的规范、参数来设计其产品。由于客户操作不当而造成的人身伤害或财产损失，本公司不承担任何责任。在未声明前，上海移远通信技术股份有限公司有权对该文档进行更新。

版权申明

本文档版权属于上海移远通信技术股份有限公司，任何人未经我司允许而复制转载该文档将承担法律责任。

版权所有 ©上海移远通信技术股份有限公司 2018，保留一切权利。
Copyright © Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. 2018.

文档历史

修订记录

版本	日期	作者	变更表述
1.0	2018-05-04	王成钧	初始版本

目录

文档历史.....	3
目录.....	4
1 引言.....	5
2 设计流程.....	6
2.1. 设计注意事项.....	6
2.2. 设计推荐流程.....	7

1 引言

为更好的让终端接入异频部署的网络，本文指出设计 MCU 流程时需要要重点关注的地方。请终端设计时务必关注。

本文档使用于以下 Quectel 模组：

- BC95(B5 B8 B20 B28)
- BC35G
- BC28

2 设计流程

2.1. 设计注意事项

1. 确保模组打开小区重选功能，且预留足够时间(IDLE 态)让模组能完成重选流程(建议不小于 15s)。
2. 如断电模组，断电之前请执行 **AT+CFUN=0** 命令。
3. FOTA 升级过程中，不要向模组发送 AT 命令，不要给模组断电。
4. 模组输出“FIRMWARE DOWNLOADING”表示升级开始，模组输出“FIRMWARE UPDATE OVER”表示升级结束。
5. 建议终端支持从应用服务器下发清除频点的命令。

2.2. 设计推荐流程

