

BC35-G&BC28&BC95 R2.0

UEMonitor 用户指导

NB-IoT 模块系列

版本: BC35-G&BC28&BC95 R2.0_UEMonitor_用户指导_V1.0

日期: 2019-09-04

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

上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲 3 期（B 区）5 号楼 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://www.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://www.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 2019，保留一切权利。

Copyright © Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. 2019.

文档历史

修订记录

版本	日期	作者	变更表述
1.0	2019-09-04	唐俊	初始版本

目录

文档历史	2
目录	3
图片索引	4
1 引言	5
2 安装工具	6
2.1. 安装 Microsoft .NET Framework	6
2.2. 安装 UEMonitor	8
3 使用 UEMonitor 查看 Log	10

图片索引

图 1: MICROSOFT .NET FRAMEWORK 安装包	6
图 2: MICROSOFT .NET FRAMEWORK 安装协议许可	6
图 3: MICROSOFT .NET FRAMEWORK 正在安装	7
图 4: MICROSOFT .NET FRAMEWORK 安装完成	7
图 5: UEMONITOR 安装界面	8
图 6: UEMONITOR 正在安装	8
图 7: UEMONITOR 安装完成	9
图 8: UEMONITOR 桌面图标	9
图 9: UEMONITOR 主界面	10
图 10: 创建一个新项目	10
图 11: 选择 DEBUG 端口和固件包	11
图 12: 连接后显示 LOG 信息以及项目名称	11

1 引言

本文档主要介绍在 Windows 7 系统下，如何通过模块的 Debug 端口使用 UEMonitor 工具查看 Log。

本文档适用模块包括：

- BC35-G
- BC28
- BC95 R2.0

备注

推荐在 Windows 7 系统环境下使用 UEMonitor 工具，以避免可能发生的兼容性问题。

2 安装工具

在安装 UEMonitor 工具之前，需先在 PC 端安装“Microsoft .NET Framework”环境（4.7.2 或者更新的版本）。

2.1. 安装 Microsoft .NET Framework

请按照以下步骤安装此环境：

1. 首先双击安装包 *microsoft.net framework 4.7.2.exe* 打开安装包。

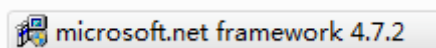


图 1：Microsoft .NET Framework 安装包

2. 双击安装包后等待出现如下图窗口，然后勾选“我已阅读并接受许可条款(A).”，接着点击“安装”。如下图所示。



图 2：Microsoft .NET Framework 安装协议许可

3. 等待程序安装完成。

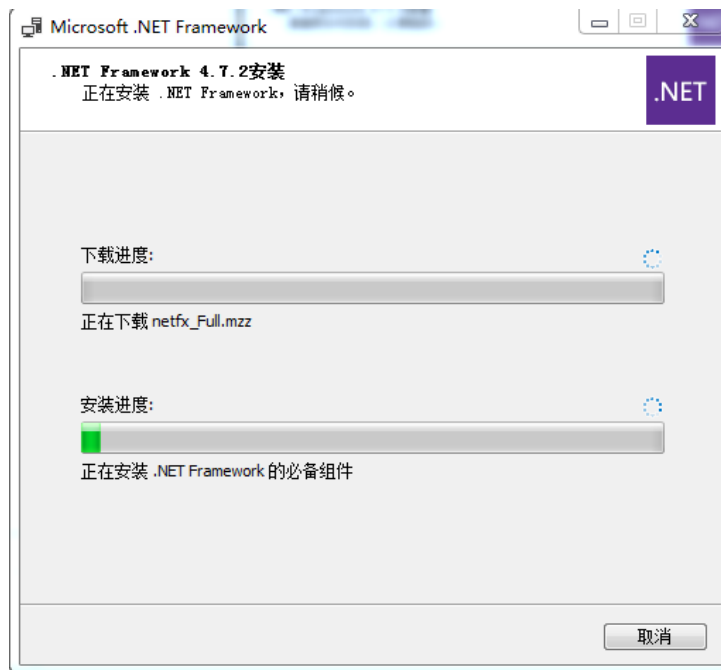


图 3: Microsoft .NET Framework 正在安装

4. 单击“完成”完成安装。



图 4: Microsoft .NET Framework 安装完成

2.2. 安装 UEMonitor

请根据如下步骤来安装 UEMonitor 工具。

1. 双击安装包，弹出如下图所示安装界面，点击“Next”，并等待安装完成。

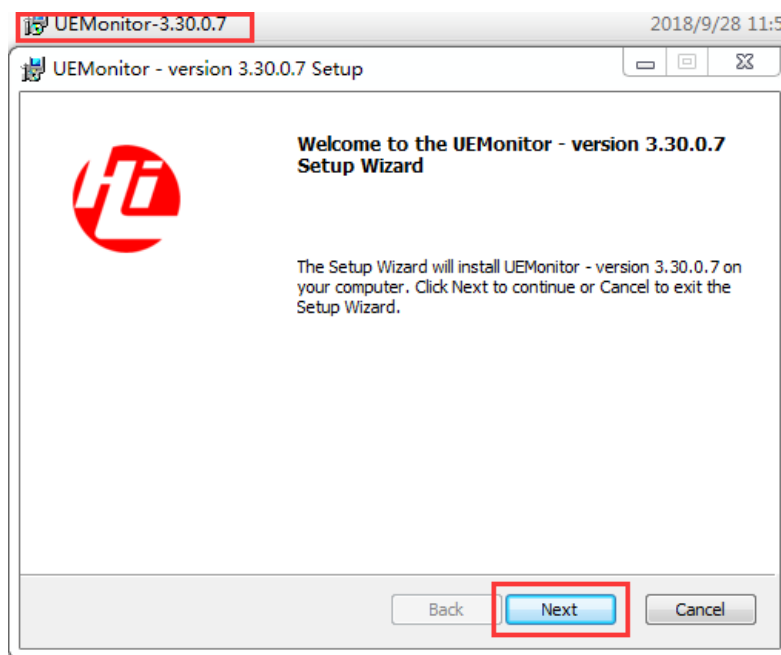


图 5: UEMonitor 安装界面

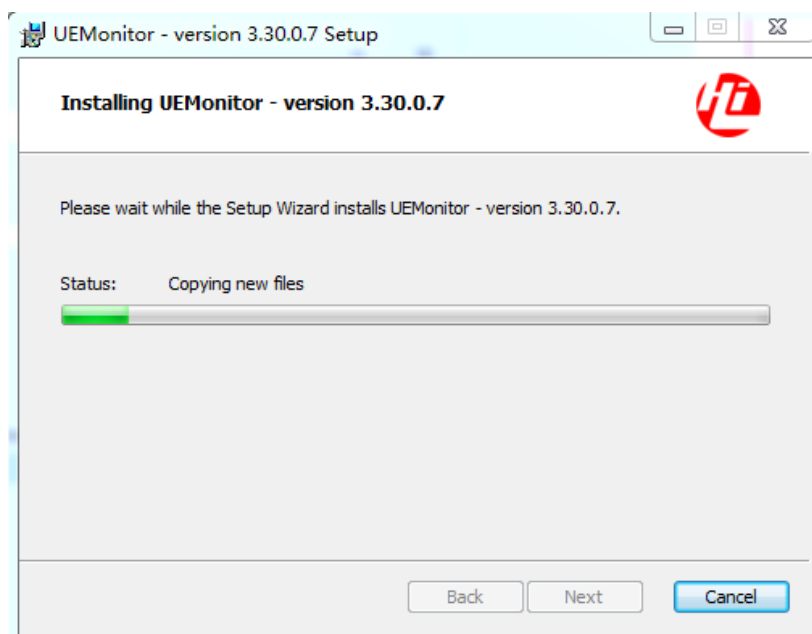


图 6: UEMonitor 正在安装

2. 点击“Finish”完成安装。

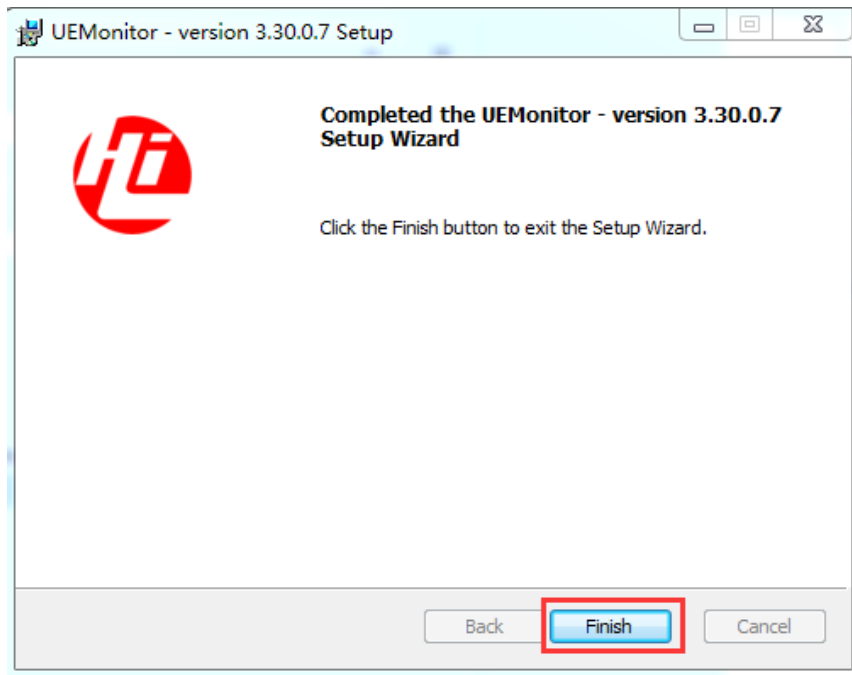


图 7: UEMonitor 安装完成

3. 安装完成后，PC 端桌面会出现如下图标。

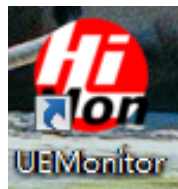


图 8: UEMonitor 桌面图标

3 使用 UEMonitor 查看 Log

本章节主要介绍如何使用 UEMonitor 工具来查看 Log。

1. 打开 UEMonitor，会出现如下图所示主界面。

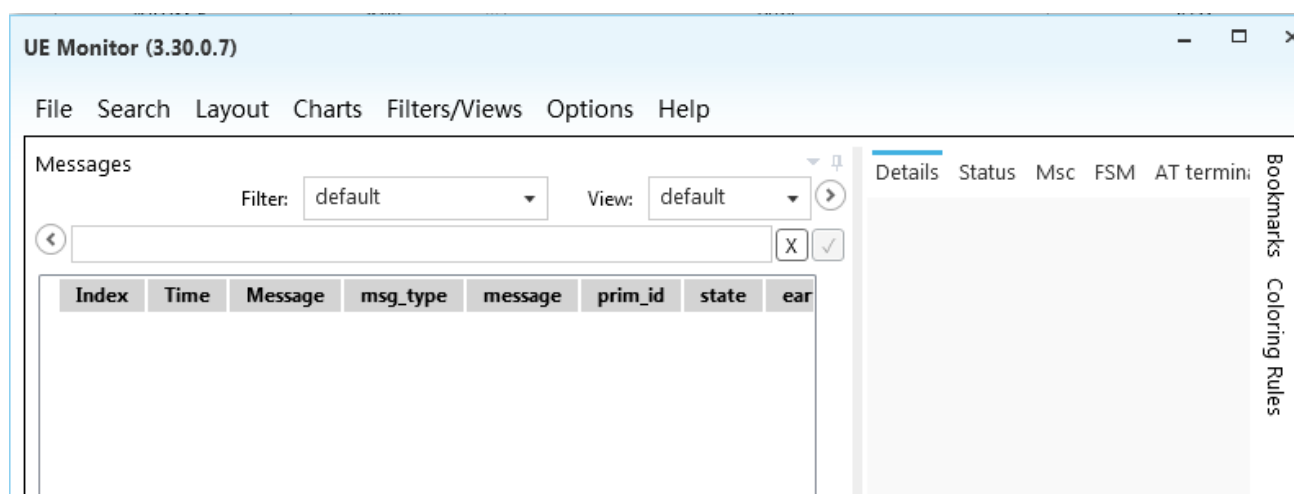


图 9：UEMonitor 主界面

2. 在“File”下拉框下点击“New Project”之后选择“From UE debug port”打开创建新项目窗口。

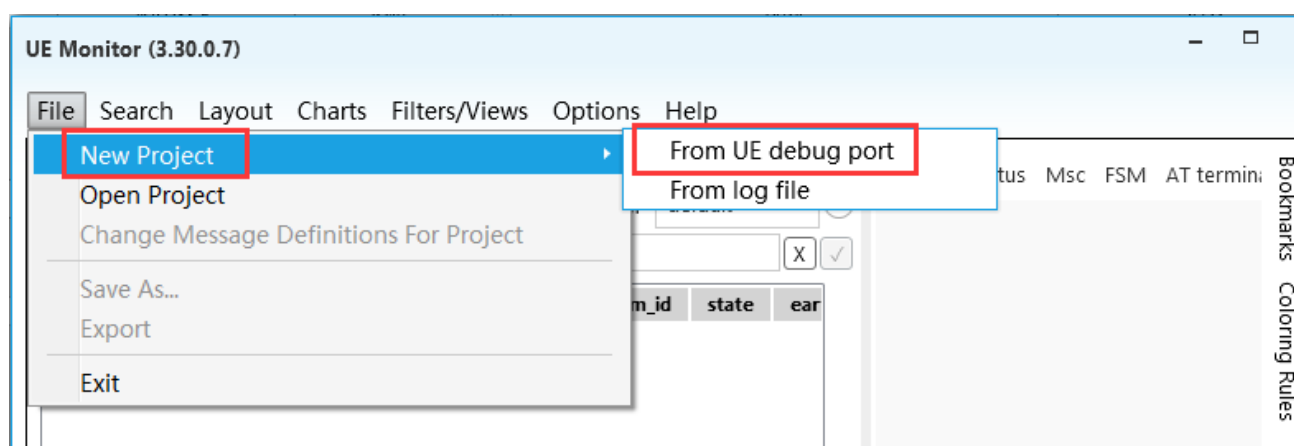


图 10：创建一个新项目

3. 在创建新项目窗口中，“Serial port”选择 Debug 口对应的端口，点击“Use message definitions form xml or fwpkg”后的“...”选择 *message.xml* 格式的固件包文件（或者 *fwpkg* 文件），然后再在“Project name”中填入对项目的命名。最后点击“Connect”。

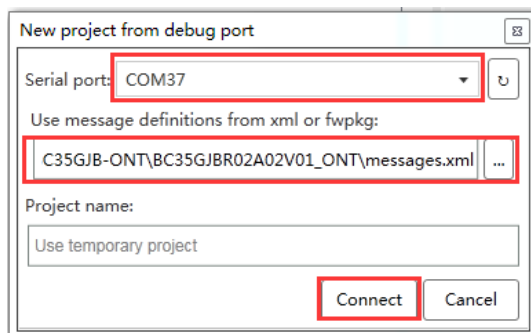


图 11：选择 Debug 端口和固件包

备注

1. 模块在创建项目中点击“Connect”之前需接通电源。
2. 如果没有在“Project name”对项目进行命名，工具将以默认格式进行命名。

4. 点击“Connect”后，即可在界面中看到 Log 信息。显示的 Log 会自动保存到路径如下路径：
C:\Users\xxx\Documents\UEMonitor\Projects

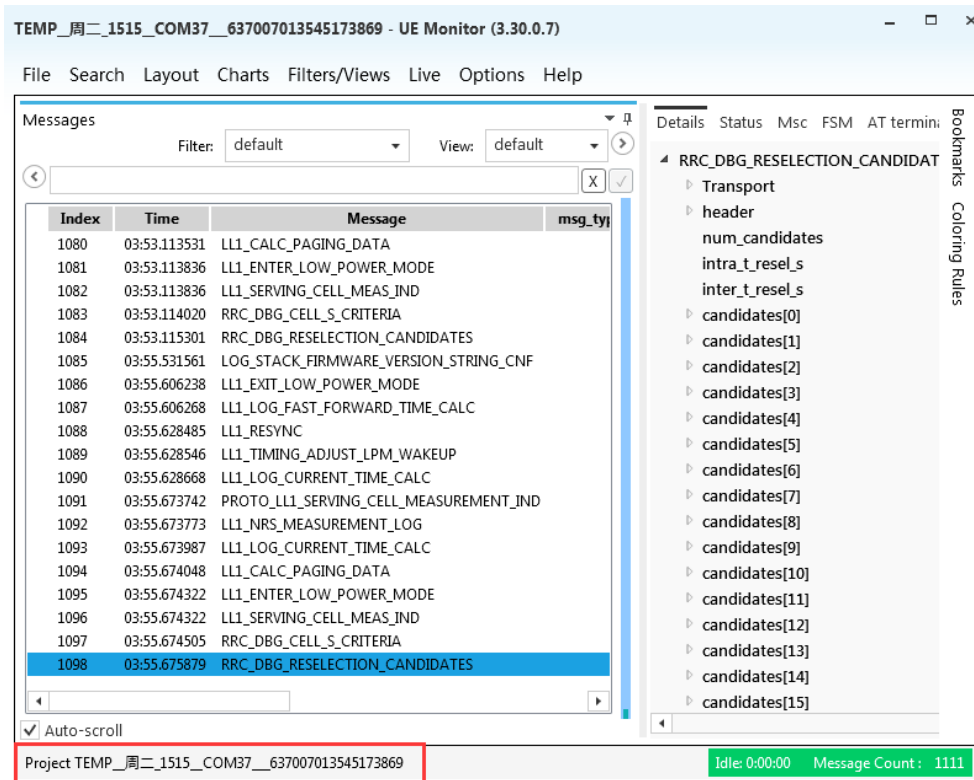


图 12：连接后显示 Log 信息以及项目名称