

CATStudio 快速入门简明教程

CATSTUDIO 快速入门简明教程	1
1 概要	2
1.1 CATSTUDIO 离线 LOG 分析主要功能	2
1.2 系统配置需求	2
1.2.1 硬件需求	2
1.2.2 软件需求	2
2 离线播放 LOG	3
2.1 CATSTUDIO 启动	3
2.2 载入 LOG 文件	3
2.3 LOG 播放范围选择	4
3 LOGVIEWER	5
3.1 MULTIFIND 功能	5
3.2 BOOKMARK 功能	7
3.3 GoTo 功能	7
4 STRUCTVIEWER	7
5 ASNVIEWER	8
6 UECONSOLE	8
7 APPENDIX	9
7.1 REPORT ISSUES	9
7.2 UPDATE THIS DOCUMENT	9
7.3 REVISION HISTORY	9

1 概要

1.1 CATStudio 离线 Log 分析主要功能

CATStudio: Cellular Analysis & Test Studio,用于抓取和分析 ASR UE Log.

CATStudio **Offline mode**: 用于打开 UE log 并多窗口显示 log, 在 offline mode 下可以启动多个 CATStudio 进程,同时打开多 UE log,便于 log 之间比较。

CATStudio Online mode: 用于捕获 UE log 及 UE 在线状态, 在 Online mode 下仅能启动一个 CATStudio.exe

- CATStudio configuration file: 因为不同的 UE 类型有不同的 Signal 定义,所以用户需要根据 UE 类型选择配置文件。

1.2 系统配置需求

1.2.1 硬件需求

处理器	Pentium IV 2.0Hz (or higher).
内存	512MB RAM or higher.
硬盘	128MB free space on the hard disk.
接口	Two available serial communication ports (minimum). USB 2.0 Port

1.2.2 软件需求

操作系统	MS Windows XP, Windows7
应用程序	Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package (x86) or Microsoft Visual Studio2008.
驱动	CATStudio USB driver (same as ACAT USB driver), 随 CATStudio 同时发布。

2 离线播放 log

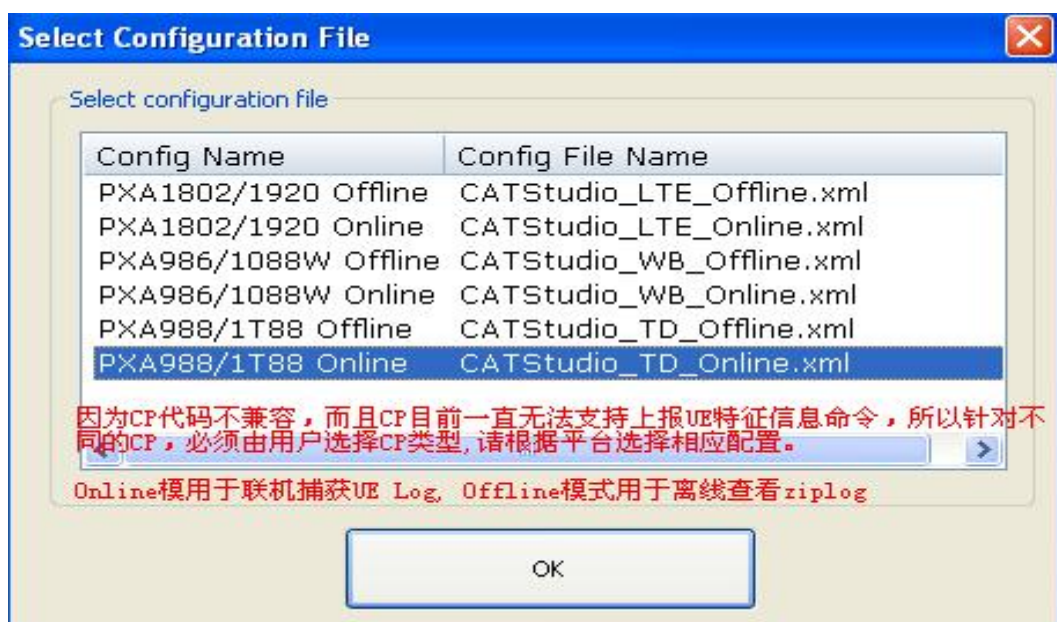
2.1 Catstudio 启动

CATStudio 绿色安装，解压后即可使用。

在 CATStudio Release \Exec 文件夹下运行 CATStudio.exe

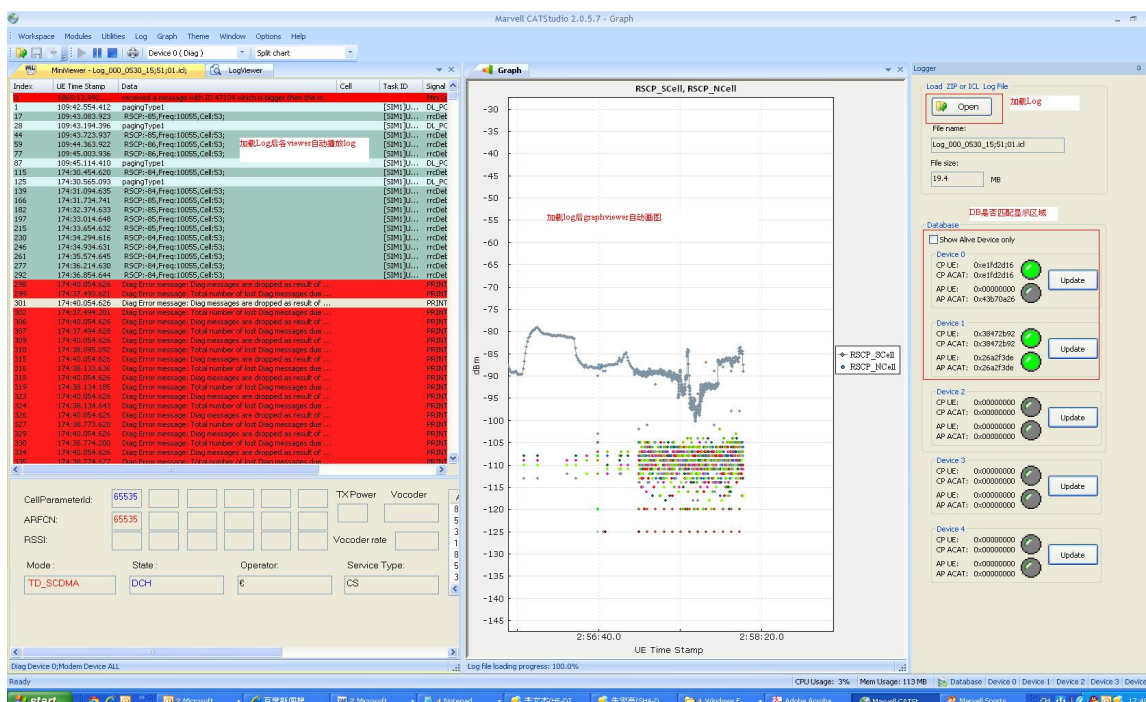
因为CATStudio 需要VC MFC DLLs，所以如果第一次运行Catstudio失败，请安装VS2008SP1_Redist.exe(在Catstudio\EXEC folder下)

1、启动后将弹出 Select Configuration File, 离线模式下选择 offline 模式，如下图所示：



2.2 载入 Log 文件

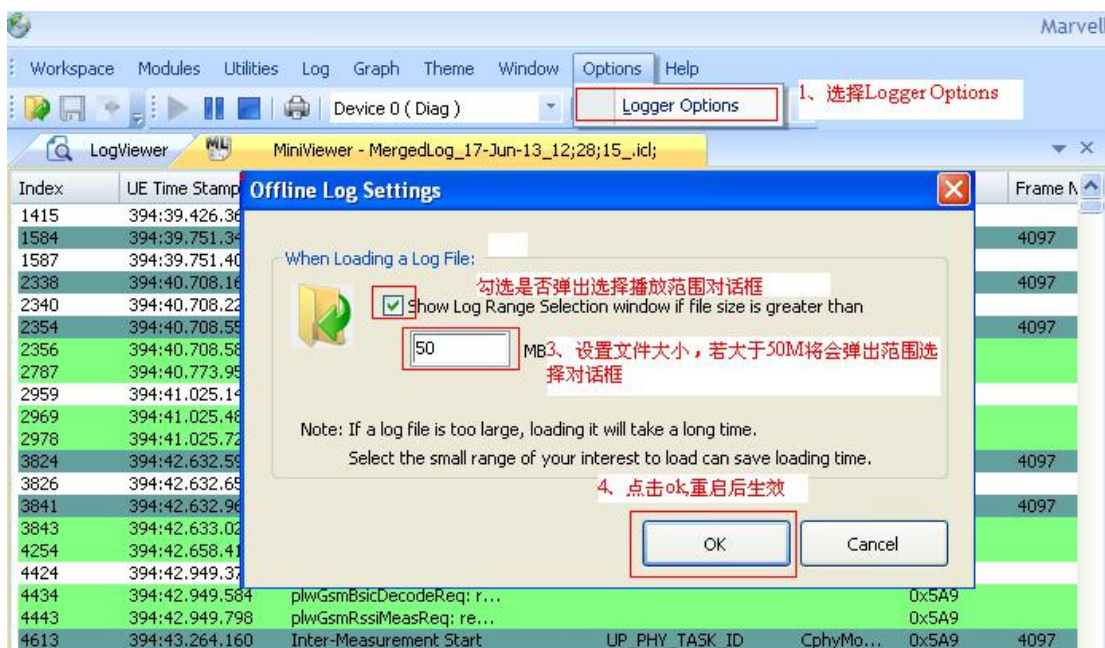
菜单 Log->open Log File 或通过工具栏 , 导入 ZipLog 或 icllog 文件，Catstudio 将自动播放 log，如下图所示；



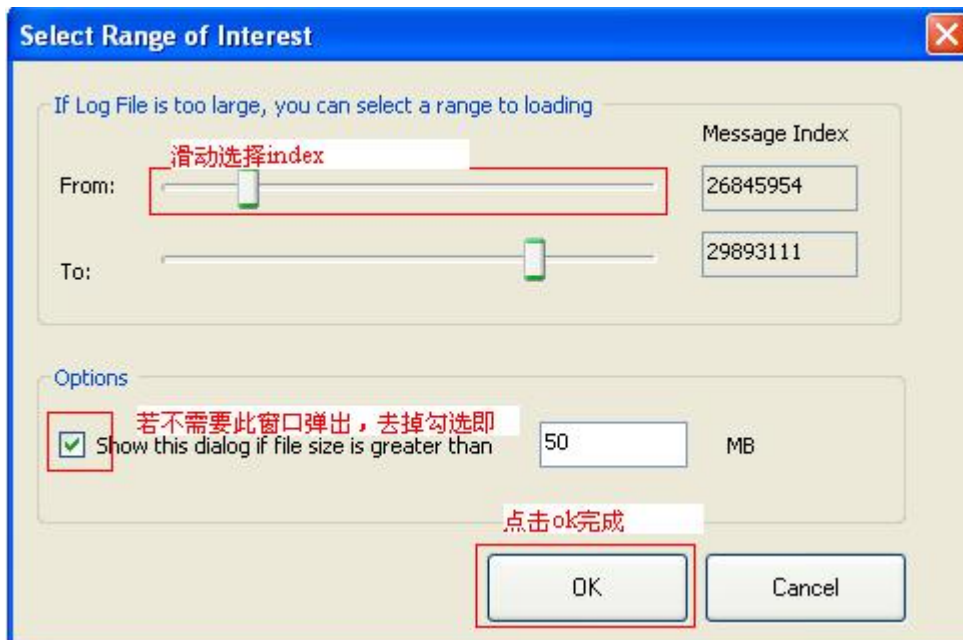
2.3 Log 播放范围选择

CATStudio 支持大 Log 播放范围选择，操作方法如下：

1、首先需要设置 File 文件大小,当导入的文件大于设定的值，在导入 log 时将会弹出对话框让其选择播放范围。



2、设置成功后，再启动 Catstudio，导入大于设定值的 log，将弹出的播放范围对话框如下图所示：

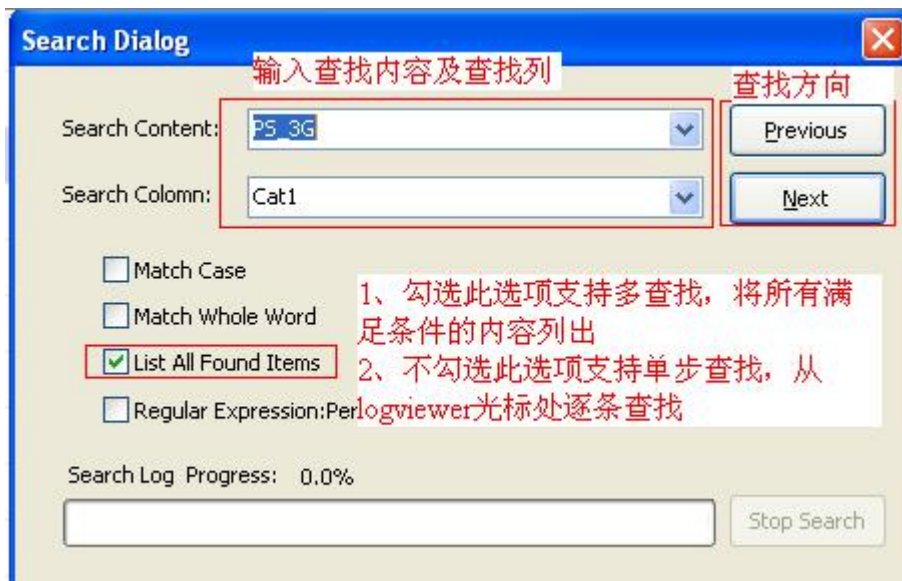


大 Log 范围选择，具体使用请参照：[Release Package\Manual\Catstudio_LogFile_Guide_chs.pdf](#).

3 LogViewer

3.1 MultiFind 功能

右键单击消息显示窗口，在弹出的右键菜单中选择 Find 菜单项或 CTRL+F，会弹出查找对话框，如下图所示：



- 1、不勾选“List All Found Items”执行单步查找，从 logviewer 窗口光标处逐条查找。
- 2、勾选“List All Found Items”执行 Multi-Find 查找，所有的查找结果将以列表方式全部显示，如下图所示：



MultiFind 详细使用请参考: [Release Package\Manual\LogViewer_Find_Goto_Guide_chs.pdf](#).

3.2 BookMark 功能

1、插入 bookmark, 右键单击 Logviewer 窗口, 在弹出的菜单中选择 Insert/RemoveBookmark 或 Ctrl+F2 快捷键。



2、保存 Bookmark。选择菜单 Logviewer->Save Bookmark As 即可将用户设定的 Bookmark 保存下来。

3、Import Bookmark。

1) 导入 log

2) 在 Logviewer 窗口, 选择菜单 Logviewer->Import Bookmark

Bookark 具体使用可参照: [Release Package\Manual\LogViewer_Bookmark_Guide_chs.pdf](#).

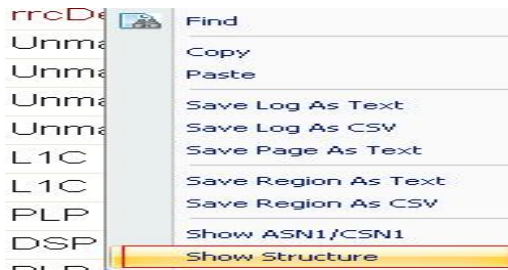
3.3 GoTo 功能

GoTo 功能帮助用户可以快速定义到某条消息。具体功能如下:



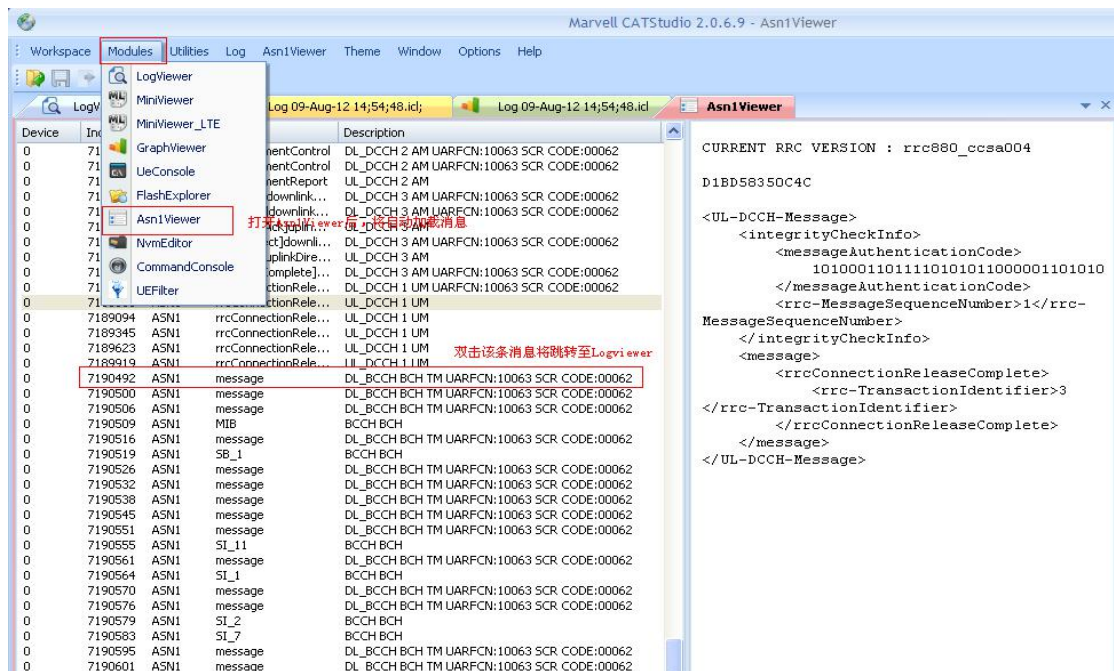
4 StructViewer

在 Logviewer 窗口, 右键单击消息, 在弹出的右键菜单中选择 Show Structure, 如下图所示



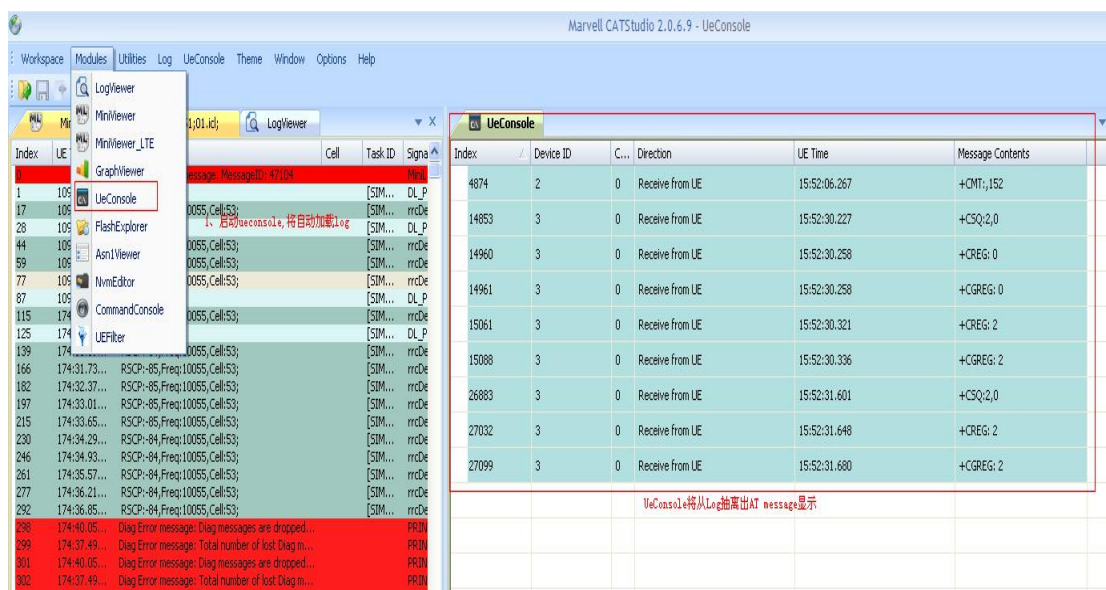
5 AsnViewer

在 Catstudio 主菜单中选择 Modules->AsnViewer,将打开 AsnViewer 窗口如下图所示:



6 UeConsole

在 Catstudio 主菜单中选择 Modules->UeConsole,将启动 UeConsole, 如下图所示。



UeConsole 详细使用，请参考：[Release Package\Manual\ UEConsole_UserGuide_chs.pdf](#)

7 Appendix

7.1 Report issues

Please visit webs: <http://support.asrmicro.com>.

Or submit an issue at CQ web: <http://sh2-cq01.asrmicro.com/cqweb/login>.

7.2 Update this document

Please send updated document to lianghuxu@asrmicro.com, with "PHS CATStudio document update: ..." title for merging, and you will receive merged latest version.

7.3 Revision History

Document No and Revision	Author	Description	Date
1.0	Jiajia Huo	Initial version	2013-07-31

