[How to update uboot/kernel/rootfs of Libra2 (Windows)](http://10.209.156.40:8090/pages/viewpage.action?pageId=819678)

[Skip to end of metadata](http://10.209.156.40:8090/pages/viewpage.action?pageId=819678#page-metadata-end)

* [Attachments:7](http://10.209.156.40:8090/pages/viewpageattachments.action?pageId=819678&metadataLink=true)
* Added by [Min Liu](http://10.209.156.40:8090/display/~lium), last edited by [Min Liu](http://10.209.156.40:8090/display/~lium) on Aug 09, 2013  ([view change](http://10.209.156.40:8090/pages/diffpages.action?pageId=819678&originalId=819699))

[Go to start of metadata](http://10.209.156.40:8090/pages/viewpage.action?pageId=819678#page-metadata-start)

【环境准备】

1. 安装Tera Team软件（S:\RnD\_Share\Software）
2. 将Tera Team软件的路径在PATH中设置

【方法1】

1. 启动Tera Term软件
2. 点击“Control”->"Macro", 选择更新nand flash的脚本
   1. 更新uboot，kernel和rootfs: [auto\_update\_all.TTL](http://10.209.156.40:8090/download/attachments/819678/auto_update_all.TTL?version=1&modificationDate=1375756412000&api=v2)(uboot, kernel使用串口更新) or [auto\_update\_all\_tftp.TTL](http://10.209.156.40:8090/download/attachments/819678/auto_update_all_tftp.TTL?version=1&modificationDate=1376026672000&api=v2)(uboot, kernel使用tftp更新)
   2. 更新uboot: [auto\_update\_uboot.TTL](http://10.209.156.40:8090/download/attachments/819678/auto_update_uboot.TTL?version=1&modificationDate=1375756418000&api=v2) (uboot使用串口更新) or [auto\_update\_uboot\_tftp.TTL](http://10.209.156.40:8090/download/attachments/819678/auto_update_uboot_tftp.TTL?version=1&modificationDate=1376026682000&api=v2) (uboot使用tftp更新)
   3. 更新kernel:[auto\_update\_kernel.TTL](http://10.209.156.40:8090/download/attachments/819678/auto_update_kernel.TTL?version=1&modificationDate=1375756423000&api=v2) (kernel使用串口更新) or [auto\_update\_kernel\_tftp.TTL](http://10.209.156.40:8090/download/attachments/819678/auto_update_kernel_tftp.TTL?version=1&modificationDate=1376026689000&api=v2) (kernel使用tftp更新)
3. 重启libra2开发板

【方法2】

1. 将TTL文件添加到文件类型中
   1. 打开“资源管理器”， 选择”工具“->“文件夹选项"->”文件类型"
   2. “新建”， 文件扩展名：TTL， 然后打开方式选择Tera Term软件
2. 点击更新nand flash的脚本
3. 重启libra2开发板

【方法3】

1. 启动MS-DOS命令行界面（Win+r，输入“cmd”）
2. ttpmacro.exe <脚本文件>
3. 重启libra2开发板

【脚本中定制化参数】

* 串口设置

connect '/C=1'： 1代表COM1，若实际为COM3，请修改为3

* 文件设置

使用串口更新时，bootloader和kernel文件放在PC上，设置为目标文件的绝对路径+文件名

kernel\_file = "c:\bin\zImage"

bootloader\_file = "c:\bin\bootloader.sign"

使用tftp更新时，bootloader和kernel文件放在bjdevel03:/home/bjrd/devel目录下，设置为文件名即可

bootloader\_file = "bootloader\_for\_lium"  
kernel\_file = "zImage\_for\_lium\_libra2\_ubi\_ntfs"

rootfs放在192.168.1.99:/nfsroot/lium.rootfs/ 的根目录下，文件名为lium.rootfs.tar.gz，请根据实际修改参数  
rootfs\_file = "lium.rootfs.tar.gz"  
eth\_boot\_cmd = "obd set CMD\_LINE\_ETH\_BOOT console=ttyLBR2,115200 mem=64M ip=bootp root=/dev/nfs rw nolock,tcp nfsroot=192.168.1.99:/nfsroot/lium.rootfs/ no\_console\_suspend=1"