

## 七、BeagleBone Black的启动和BootLoaders

一、编译bootloader的主要步骤：

1.1、用在BeagleBone Black的主要Linux bootloader通常称为Das U-Boot（通用的bootloader）。下载U-boot的源代码（[git.denx.de/u-boot/](http://git.denx.de/u-boot/)）。

<http://www.denx.de/wiki/U-Boot/>

1.2、下载专门为BeagleBone Black U-Boot开发的补丁程序，修正U-Boot源代码。

<https://github.com/eeewiki/u-boot-patches>

1.3、编译BeagleBone Black 的专用bootloader，生成二进制文件。

1.4、编写启动配置文件（uEnv.txt），传递参数到Linux Kernel。

<https://www.kernel.org/>

上述主要步骤创建了3个文件：u-boot.img(~360KB)、MLO（~100KB）和uEnv.txt（<1KB）。标准U-Boot发布版本的补丁包包含了BeagleBone Black的全部硬件信息，并产生了u-boot.img和x-loader MLO文件。