

原创 袁海璐 于 2019-07-19 14:27:52 发布 1824 收藏 4
分类专栏: [Linux内核与驱动](#)



什么是FIT格式?

◀ ▶

在uboot/juboot-1.0/doc/ulmage.FIT目录下有生成好的kernel.its 文件，我们可以参考它制作我们自己需要的.its文件。

```
44 |         };  
45 |     };  
    | };
```

为了适应我们自己的平台，我们需要对以下几点进行修改：

1.关于内核的描述kernel 节点

1. data = /incbin/("./Image"); 表示当前目录下的Image文件
2. arch = "ppc"; 对应写上自己的架构
3. load = <0x00008000>; entry = <0x00008000>;装载地址和入口地址

2 . 关于设备树的描述

1. data = /incbin/("./system.dtb");
2. arch = "arm";

生成最终系统镜像

```
mkimage -f xx.its xx.ub
```

注意！！

- 1 | 在工作目录中要有描述文件中所描述的文件：xx.dtb image xx.its

最后配置uboot使其支持FIT格式系统镜像。