

# 基础1-U-boot配置及编译阶段流程宏观分析

通过配置和编译，我们才能从U-boot的源码得到可执行的程序。  
本文以x210这块板子（基于s5pv210）为例，详细分析U-boot配置及编译阶段的流程。

## 一、文件架构

配置和编译阶段主要涉及到四个文件：主Makefile，以及根目录下的mkconfig，config.mk，和根目录下/board/samsung/x210中的u-boot.lds  
需要注意的是，这些文件结构顺序不代表代码执行顺序，关于代码的执行顺序以及推荐阅读顺序如下

## 二、具体流程

下图是配置及编译阶段代码执行的具体流程，同样也是推荐的阅读顺序。按照下图的流程阅读源码，能得到更好的阅读效果和更深刻的理解。从而掌握整个U-boot的配置及编译，并巩固Makefile、bash、链接脚本的语法

