**frameworks/base**

Android.mk 该mk主要用于产生framework.jar, 即类似 sdk相关的东西

**LOCAL\_SRC\_FILES** := $(call find-other-java-files,$(FRAMEWORKS\_BASE\_SUBDIRS))

**FRAMEWORKS\_BASE\_SUBDIRS定义在 build/core/pathmap.mk**

**FRAMEWORKS\_BASE\_SUBDIRS :=** \

$(addsuffix /java, \

core \ **//一些Android核心的 API, 其实现在 framework/base/services**

graphics \ **//graphics 的API, 其实现在???**

location \

media \

media/mca/effect \

media/mca/filterfw \

media/mca/filterpacks \

drm \

opengl \

sax \

telecomm \ **//telecomm相关的API, 其具体实现在framework/opt/telephony**

telephony \ **//telephony相关的API, 其具体实现在framework/opt/telephony**

wifi \

keystore \

rs \

)

//加入AIDL文件

**LOCAL\_SRC\_FILES** += \

core/java/android/accessibilityservice/IAccessibilityServiceConnection.aidl \

core/java/android/accessibilityservice/IAccessibilityServiceClient.aidl \

…

**LOCAL\_AIDL\_INCLUDES +=** $(FRAMEWORKS\_BASE\_JAVA\_SRC\_DIRS)   
// 定义在**build/core/pathmap.mk** FRAMEWORKS\_BASE\_JAVA\_SRC\_DIRS := \

$(addprefix frameworks/base/,$(FRAMEWORKS\_BASE\_SUBDIRS)) **//加入前缀**

**LOCAL\_MODULE :=** framework //**编译成framework.jar**

**include** $(BUILD\_JAVA\_LIBRARY)

framework\_module := $(LOCAL\_INSTALLED\_MODULE)

//表示当前安装的module，在这里是framework.jar

**frameworks/base/services**



该目录是所有Android Framework的核心部分，即实现部分

从Android.mk里

LOCAL\_MODULE := services

LOCAL\_SRC\_FILES := $(call all-java-files-under,java) //可以看出会将所有的文件都将会被编译到services.jar 里

services := \

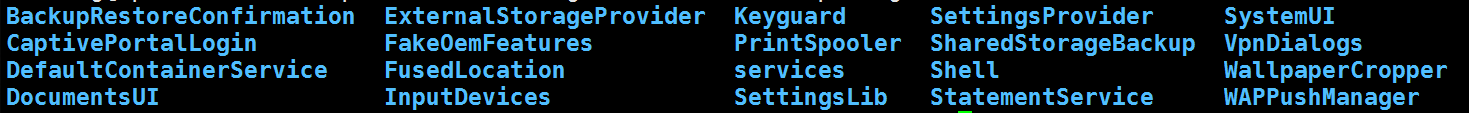
core \

accessibility \

LOCAL\_STATIC\_JAVA\_LIBRARIES := $(addprefix services.,$(services)) //对serivces这个变量加入前缀

//依赖的静态jar包 （jar 包是使用 include $(BUILD\_STATIC\_JAVA\_LIBRARY) 生成的。） 比如，在core文件夹下Android.mk里的MODULE里是 service.core， 会生成对应的services.core\_intermediates/classes.jack ， 其它类似，然后打包时 services.jar

**frameworks/base/packages**



一些比较核心的package

如:

SystemUI/Keyguard, 运行在system ui线程里

SettingsProvider, 运行在system进程里

**frameworks/base/core**

该目录是一些android 的API

**frameworks/base/core/res**

该目录是android framework的资源文件夹， 会生成 framework-res.apk