

应用层

浏览器

支付宝

...

Android框架层

视图系统

Activity管理器

内容提供程序

通知管理器

资源管理器

本地函数库层

AUDIO MANAGER
LIBC
MEDIA
FRAMEWORK

OPENGL/ES
SQLITE
SSL
SURFACE

WEBKIT

Android运行时环境
(DVM/ART)
Java语言核心库

硬件抽象层

硬件驱动接口
(音频, 视频, 蓝牙, 相机, 键
盘, USB, WIFI)

linux内核层

硬件驱动(音频, 视
频, 蓝牙, 相机, 键
盘, USB, WIFI)

进程管理, 内存管理, 文件管理,
进程间通信(共享内存和Binder),
网络协议栈, 电源管理

访问控制