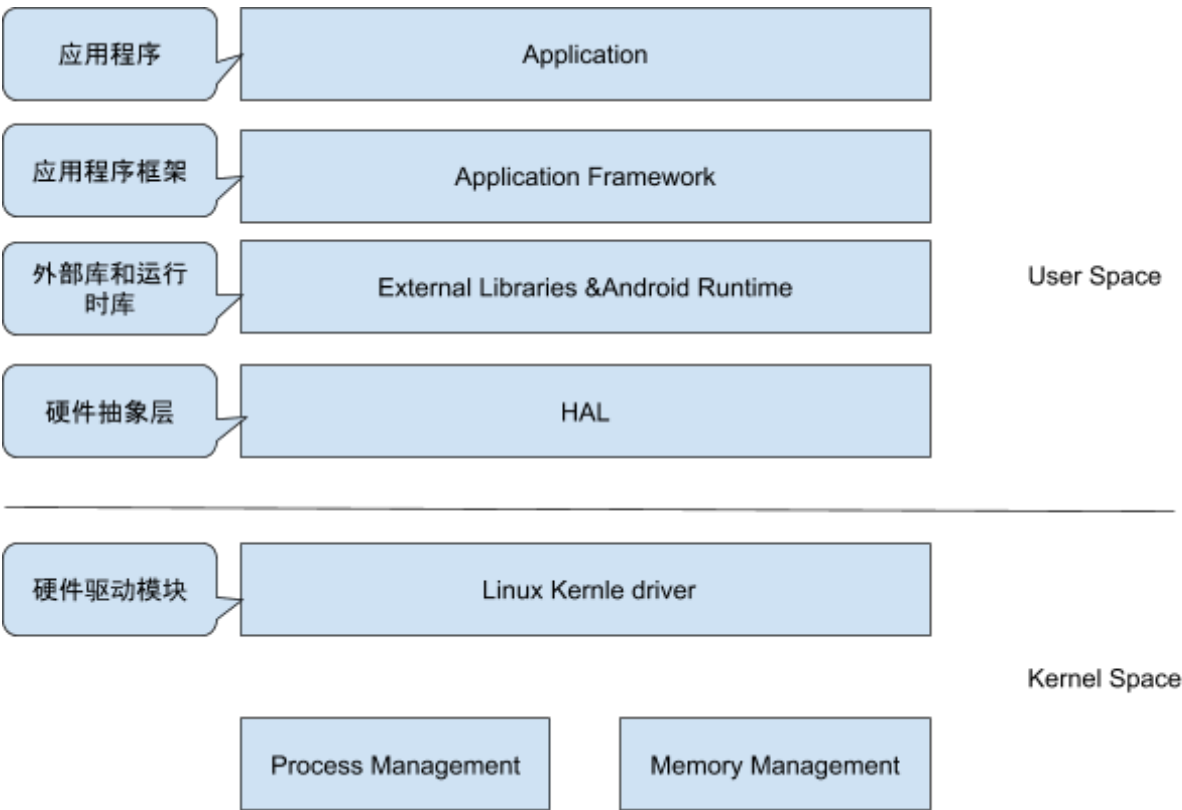


# 安卓驱动架构分析

## 1. 安卓体系结构

如图：

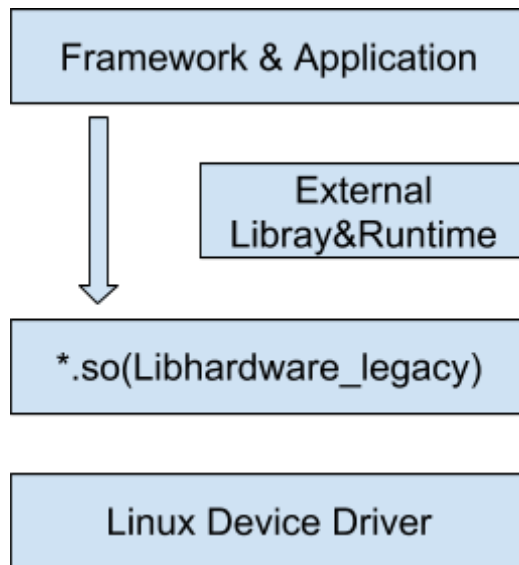


## 2. 安卓设备驱动框架

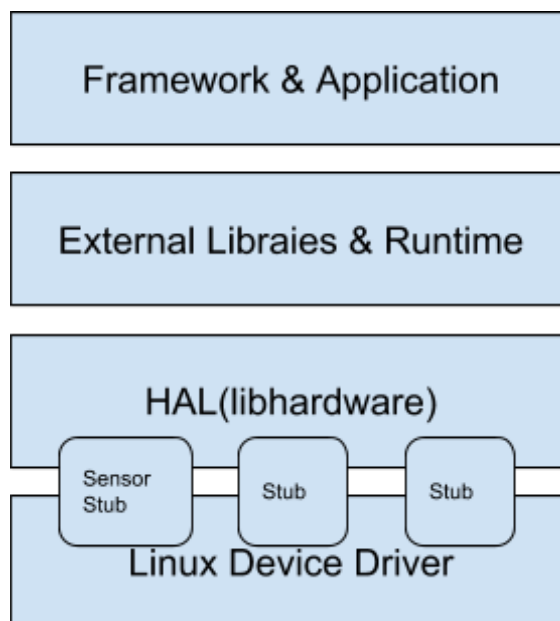
### a. 硬件抽象层(HAL)

旧架构

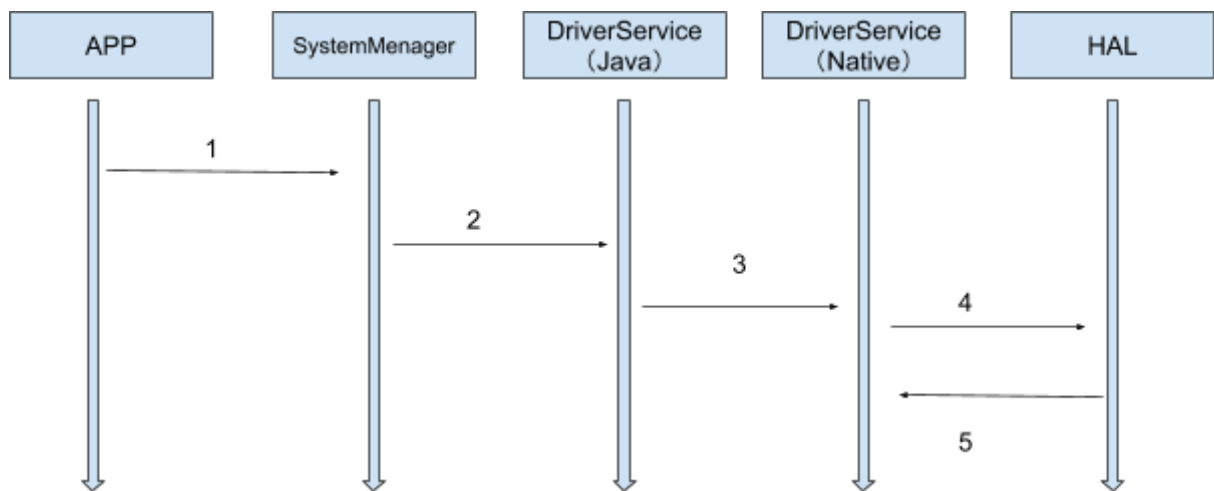
如图：



新架构  
如图



b. 程序调用过程

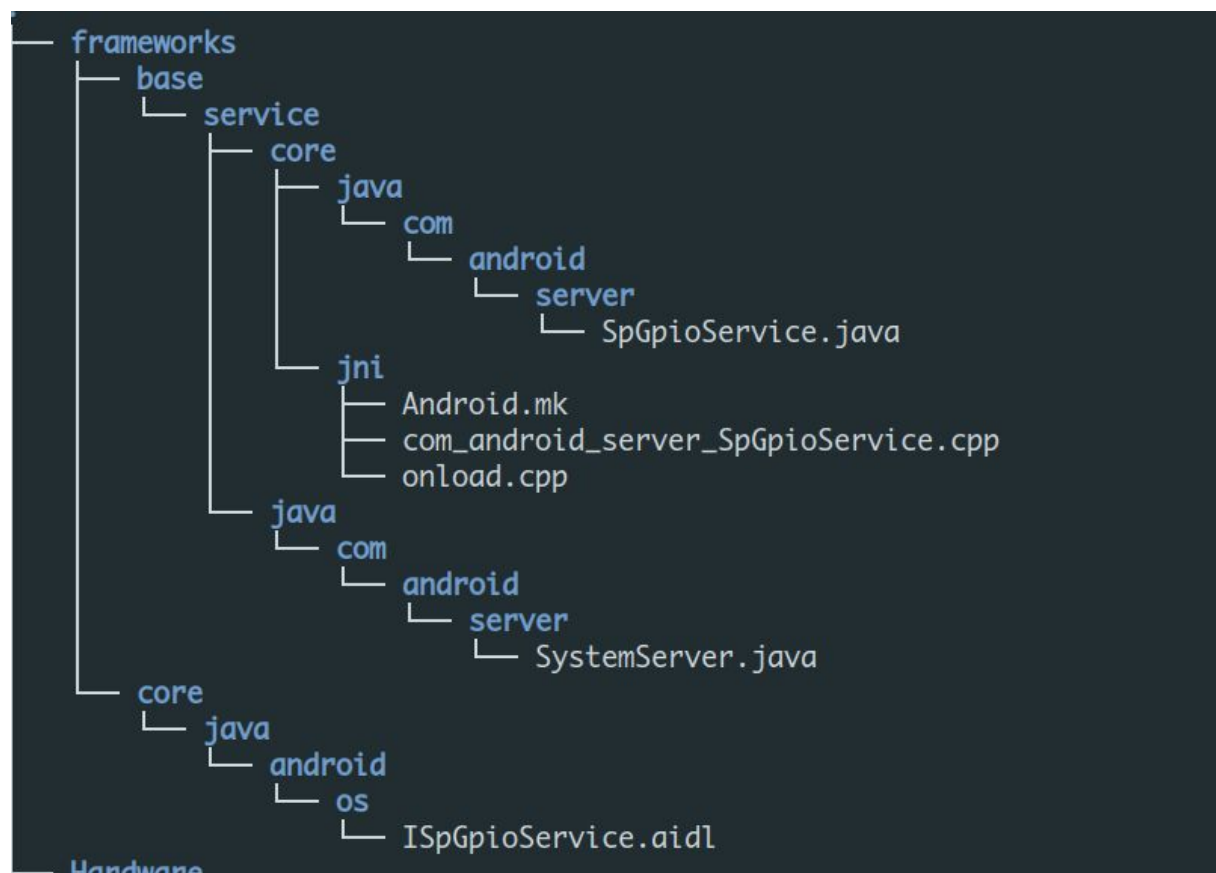


### 3. 安卓设备驱动框架解析

#### a. HAL层目录

```
yh@yh-H110M-S2:~/文档/Android_Driver_Demo$ tree
.
├── Hardware
│   └── libhardware
│       ├── includes
│       │   └── hardware
│       │       └── sp_gpio.h
│       └── modules
│           └── sp_gpio
│               ├── Android.mk
│               └── sp_gpio.cpp
```

#### b. DevierService 目录



详细 说明见《Android系统源代码情景分析》 罗升阳著  
代码目录见svn