



## 《认识 Android 系统》习题

### 一、问答题

1. Android 系统内核基于什么操作系统？

2. 请简述 Android 的系统架构

3. Google 发布的基于 Linux 平台的开放源代码移动操作系统平台名称是什么？

4. 请自行上网搜集目前三大主流移动操作系统名称及所属公司、技术特点、首次发布时间、目前最新版本号，并根据你的了解分析这几个移动操作系统各自的市场前景，面临的挑战和机遇。

答：

(本题为开放式探讨题，无标准答案，要求学生搜索资料、有理有据、观点明确即可。)



## 《认识 Android 系统》习题答案

### 一、问答题

#### 1. 答案

Android 是一个完整的移动操作系统，利用 Linux 作为系统内核，实现了存储管理、设备管理、文件管理、进程管理、安全管理等操作系统的基本功能。

#### 2. 答案

- (1) Linux 内核层
- (2) 系统运行库层
- (3) 应用框架层
- (4) 应用层

#### 3. 答案

Android。

#### 4. 答案

(本题为开放式探讨题，无标准答案，要求学生搜索资料、有理有据、观点明确即可。)