

移动 (()) 开发技术

副教授 孙钰

北京林业大学信息学院



第一章：Hello world

01/ 前置知识与参考资料

02/ Android五层架构

03/ 开发环境

04/ 第一个App

05/ Android模拟器

06/ 总结



6 总结

- 每个Android版本有对应的版本号、API level和代号 (5.0、21、Lollipop)
- 开发环境包括IDE Android Studio、Android SDK
- 典型的App包含Activity、layout和资源文件
- layout定义外观，位于res目录，xml格式
- Activity定义行为，位于src目录，java格式
- strings.xml定义string的name和值，将文本从layout中分离
- AndroidManifest.xml包含App的配置信息
- AVD为Android模拟器
- APK是App的安装包，包含DEX字节码、库文件和资源文件
- App运行于Android runtime (ART)，一种针对移动设备的Java虚拟机
- layout中的TextView用于显示文本