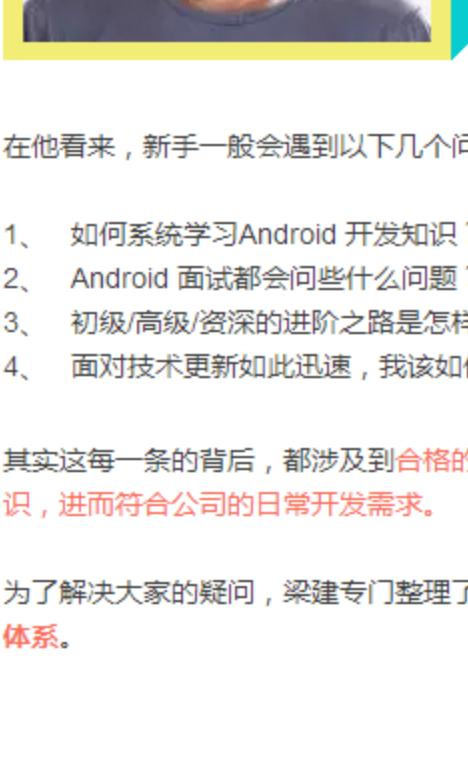


# 一张思维导图 告诉你Android新手如何快速入门

2016-09-07 网易云课堂 AndroidDeveloper

如何快速入门和进阶安卓开发，是很多技术小白的疑问。大家都知道，Android开发要学的技能非常多，技术更新速度还快，但是总的来说：**掌握最核心的技术，最规范的开发流程，成为专业、出色的安卓开发工程师也不是遥不可及。**

梁建作为网易云音乐的安卓主程，经常会碰到准备入行安卓开发的同学询问关于如何入门和进阶。



**梁建 | 网易云音乐安卓主程**  
网易专业委员会成员，他带领团队从无到有开发网易云音乐，有非常丰富的项目开发和管理经验，对Android系统、交互设计有深刻的理解。

在他看来，新手一般会遇到以下几个问题：

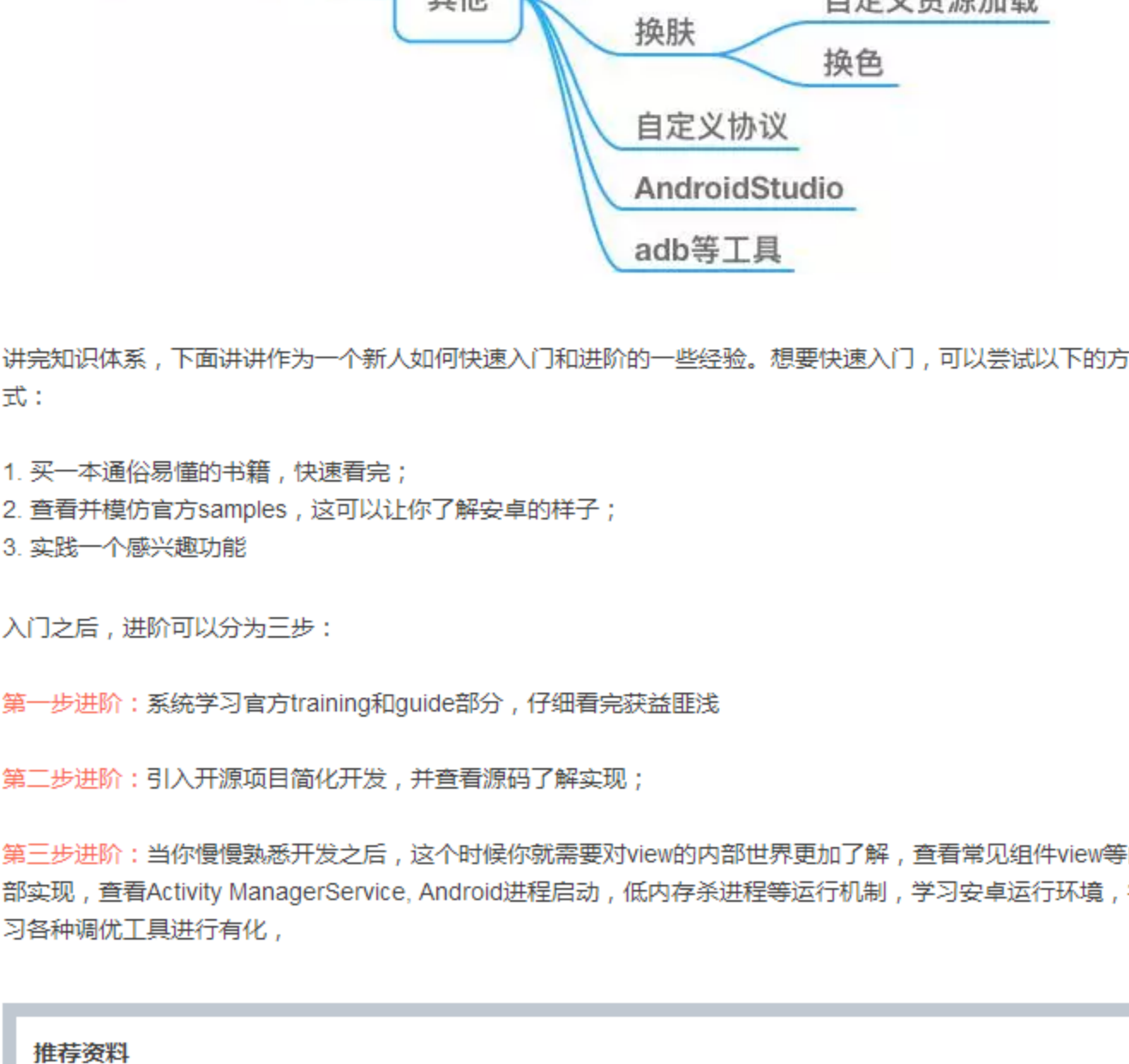
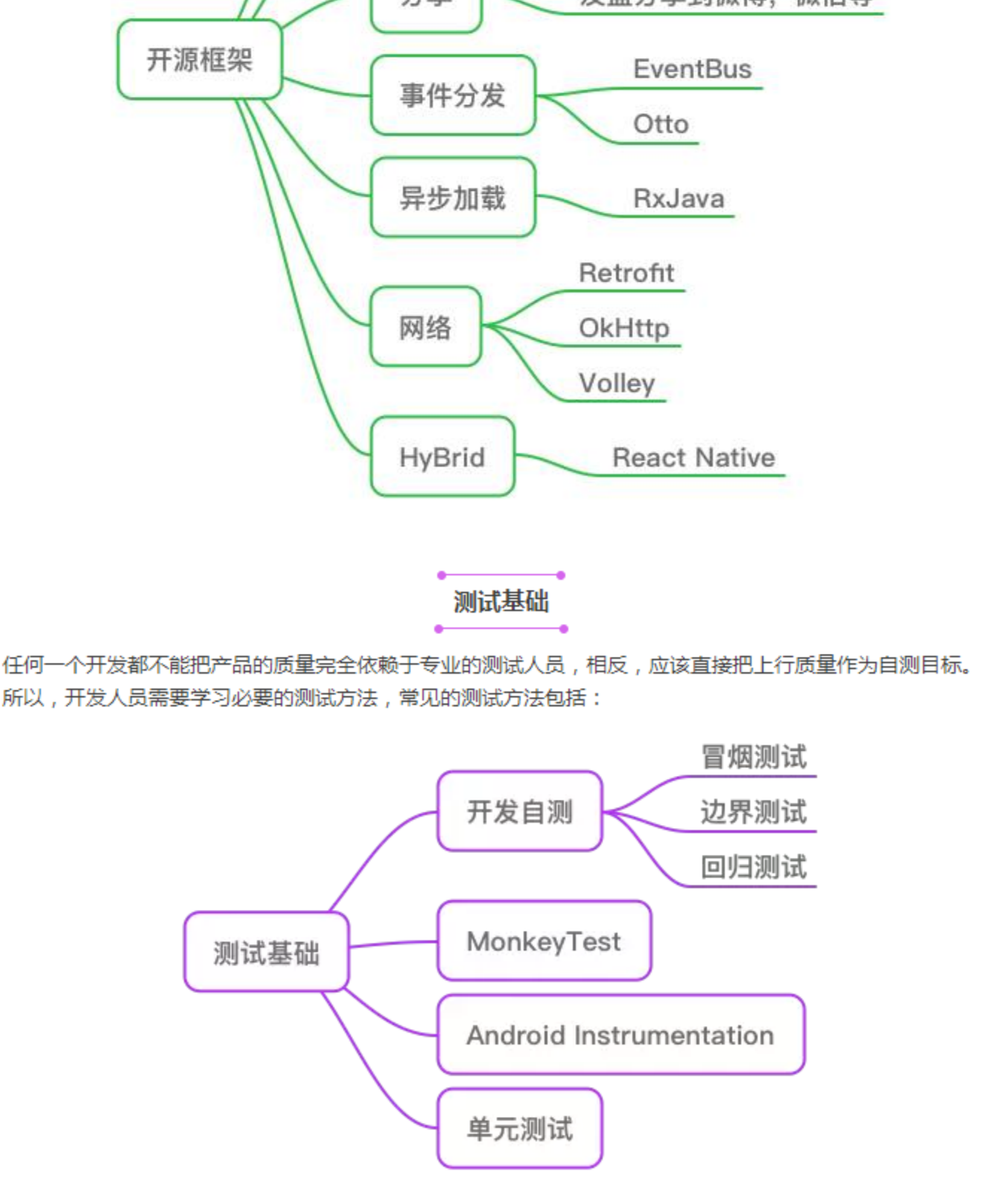
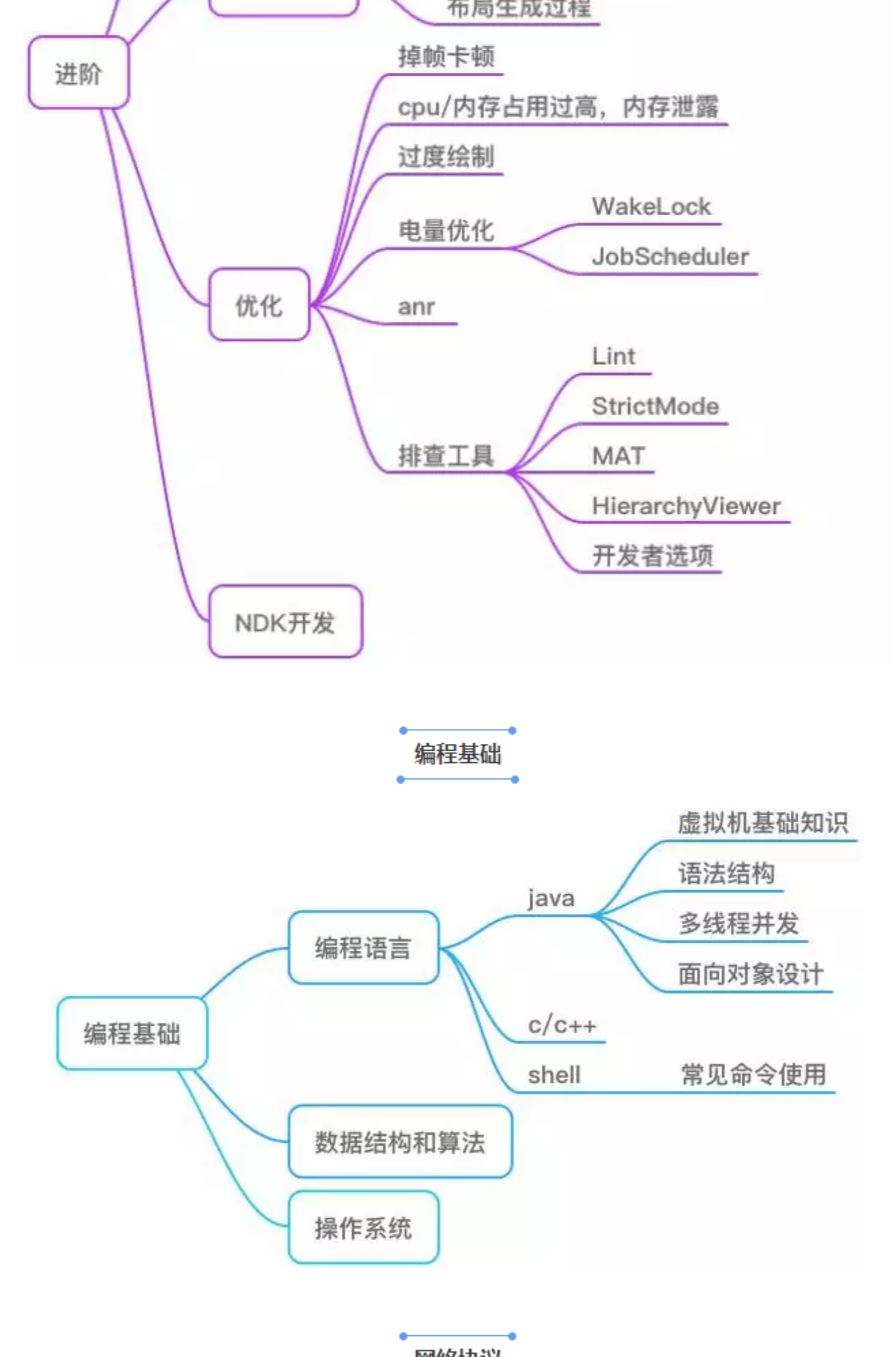
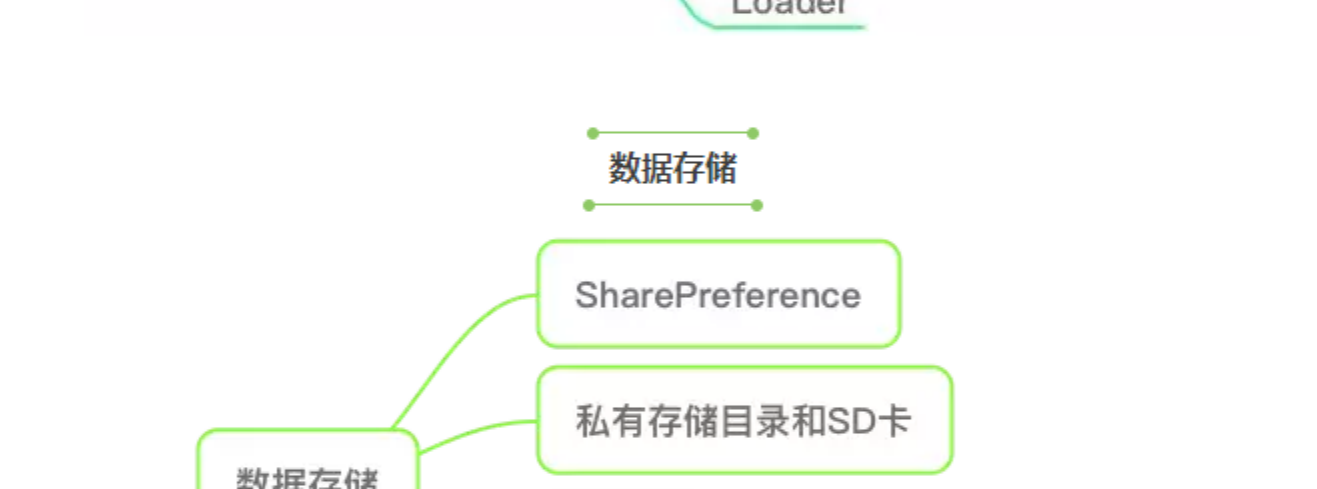
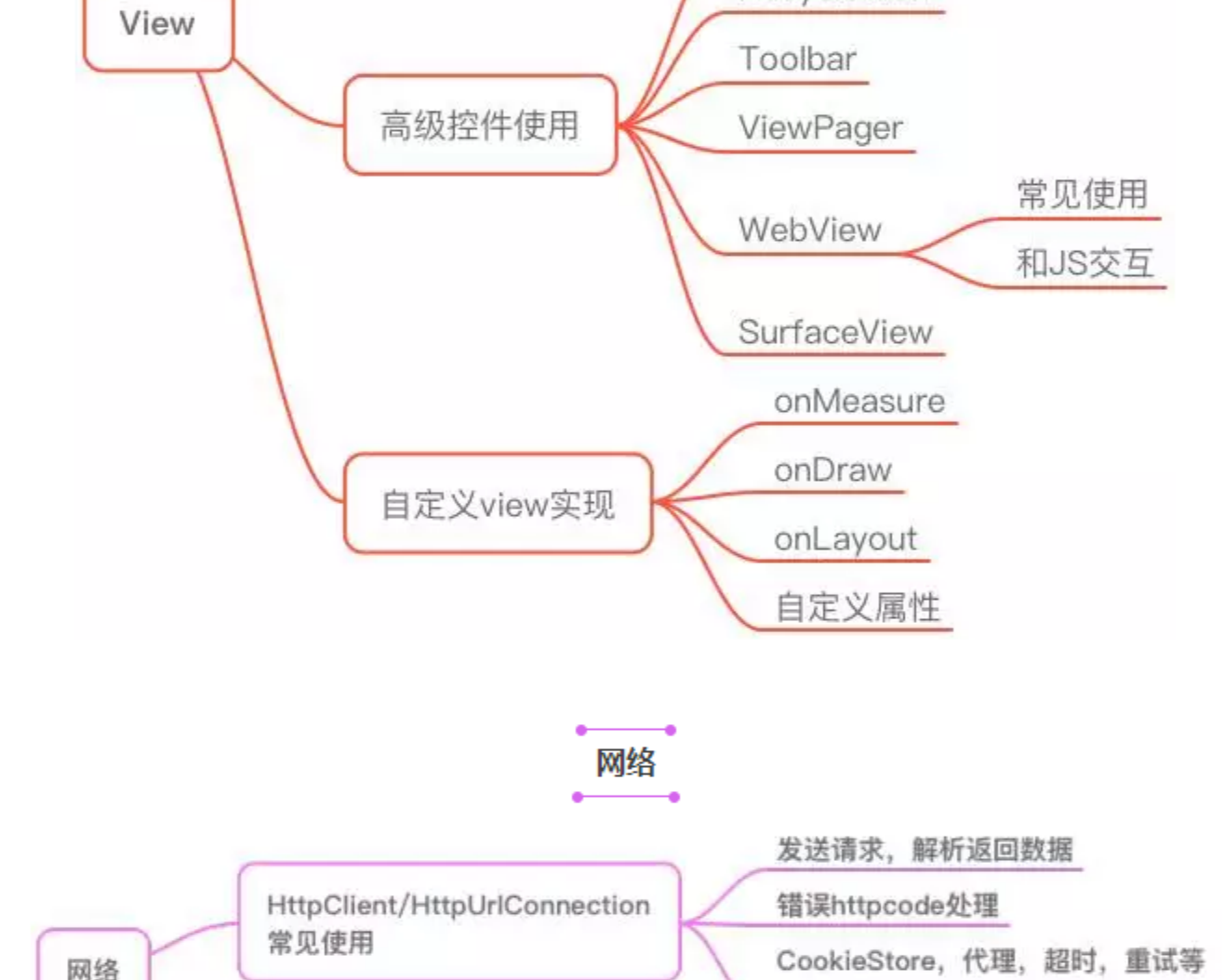
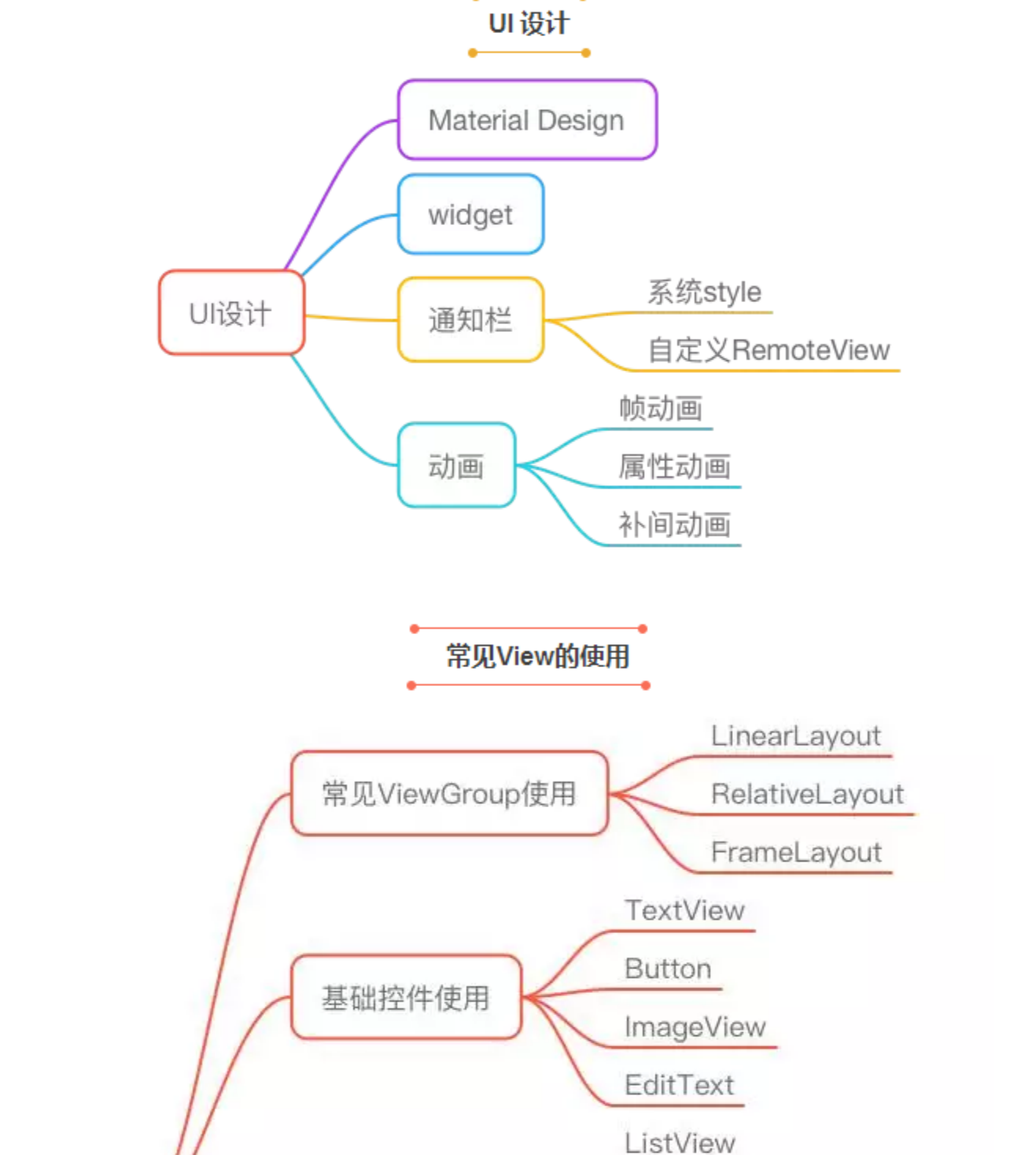
- 1、 如何系统学习Android 开发知识？
- 2、 Android 面试都会问些什么问题？
- 3、 初级/高级/资深的进阶之路是怎样的？
- 4、 面对技术更新如此迅速，我该如何应对？

其实这每一条的背后，都涉及到**合格的安卓开发人员**，其**开发知识体系是怎样的**，需要学习**哪些方面**的知识，**进而符合公司的日常开发需求**。

为了解决大家的疑问，梁建专门整理了一张思维导图，用来梳理**合格的安卓开发工程师应该具备的开发知识体系**。



接下来，我们具体讲一讲各个部分的内容。



讲完知识体系，下面讲讲作为一个新人如何快速入门和进阶的一些经验。想要快速入门，可以尝试以下的方式：

1. 买一本通俗易懂的书籍，快速看完；
2. 查看并模仿官方samples，这可以让你了解安卓的样子；
3. 实践一个感兴趣功能

入门之后，进阶可以分为三步：

**第一步进阶：**系统学习官方training和guide部分，仔细看完获益匪浅

**第二步进阶：**引入开源项目简化开发，并查看源码了解实现；

**第三步进阶：**当你慢慢熟悉开发之后，这个时候你就需要对view的内部世界更加了解，查看常见组件view等内部实现，查看Activity ManagerService, Android进程启动，低内存杀进程等运行机制，学习安卓运行环境，学习各种调优工具进行优化，

推荐资料

1. 历年Google I/O大会视频
2. 微信公众号：Google开发者
3. 国人整理的学习列表

<https://github.com/Trinea/android-open-project>

[https://github.com/Freelander/Android\\_Data](https://github.com/Freelander/Android_Data)

专属免费福利

网易云课堂安卓开发微专业体验课

网易资深移动应用工程师亲自授课

课程视频+小组讨论+小作业+作业点评+免费直播

N管其下，教你100%学会安卓开发中的“视图动画”



Android开发：视图动画

讲师：孙有军 | 网易资深移动应用开发工程师