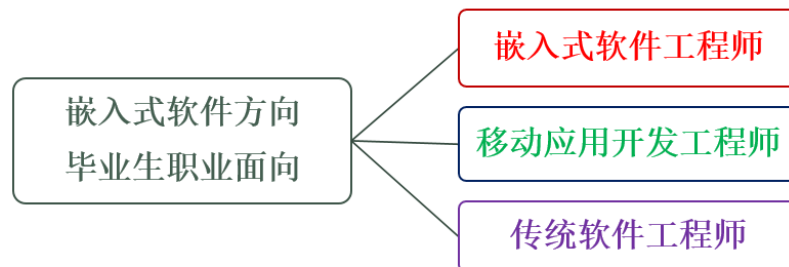
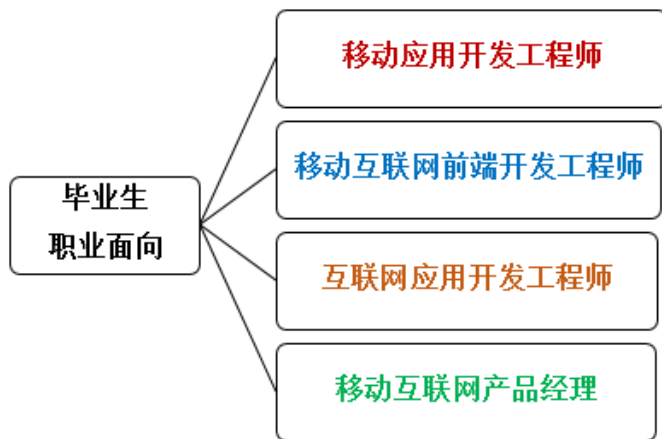
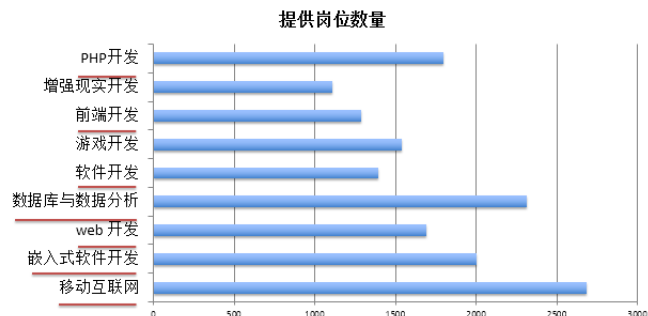
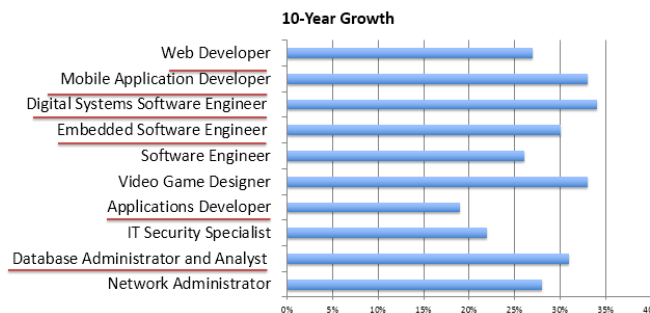


# Android应用开发I

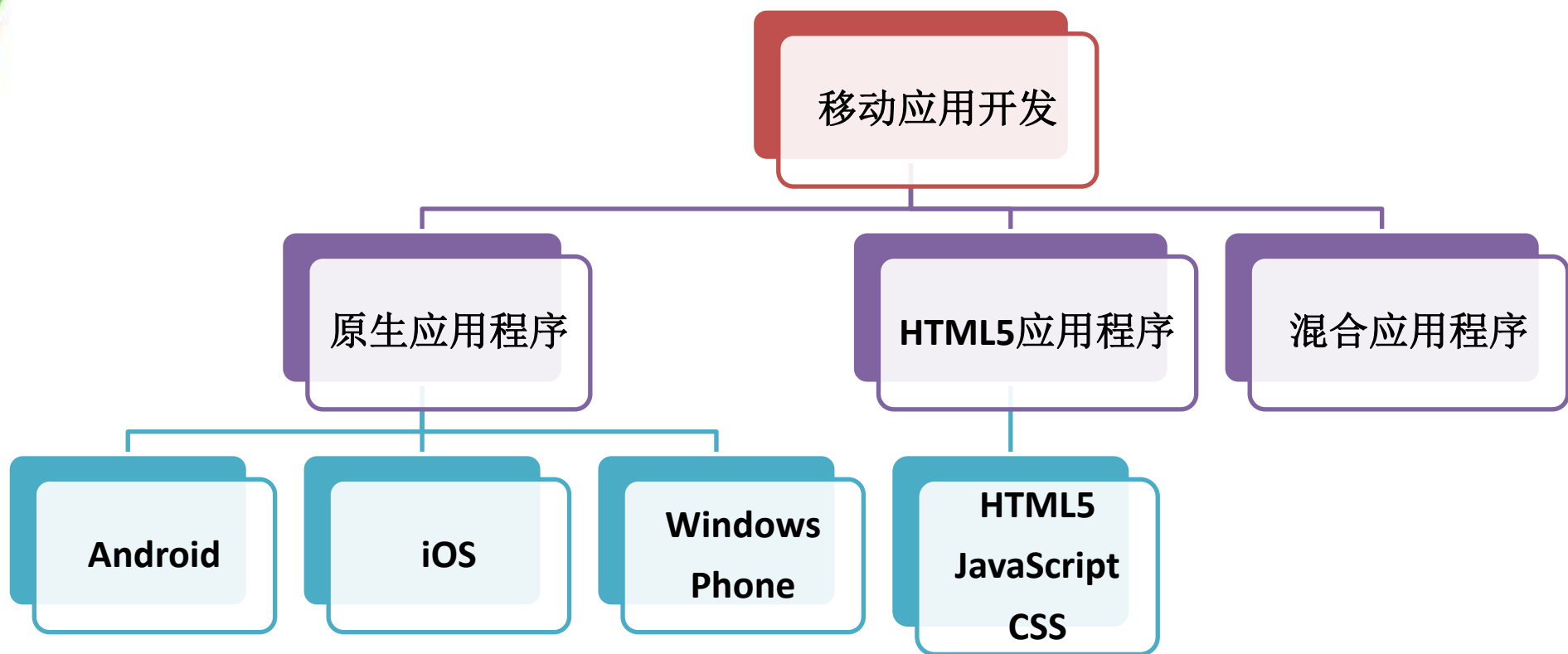
课程导引

移动互联网改变生活

# 课程导引：行业发展



# 课程导引：移动应用开发



# 课程导引：Android技术

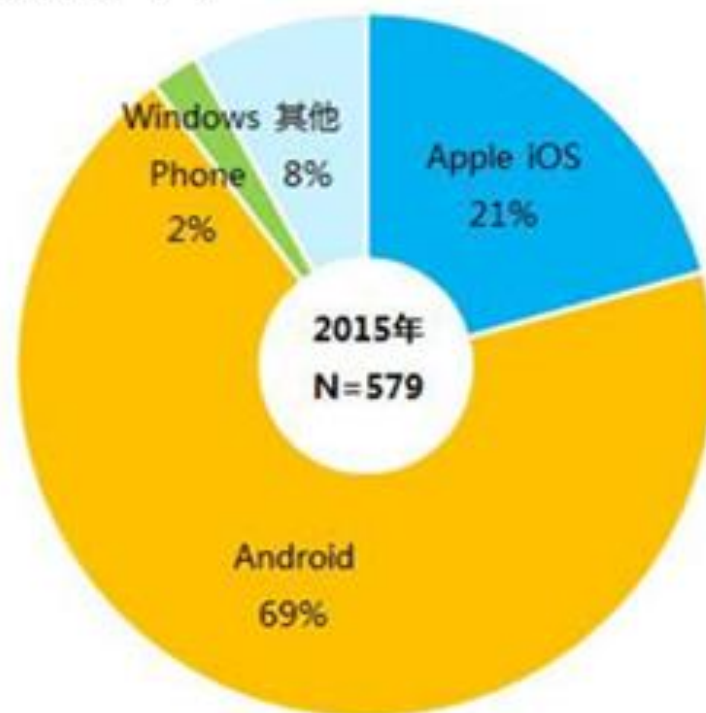
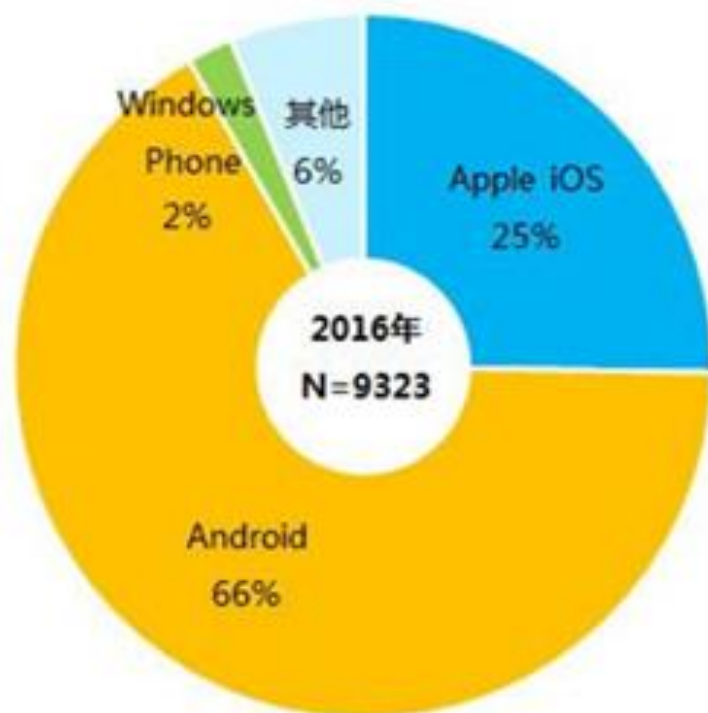
## 面向大众的移动开发技术



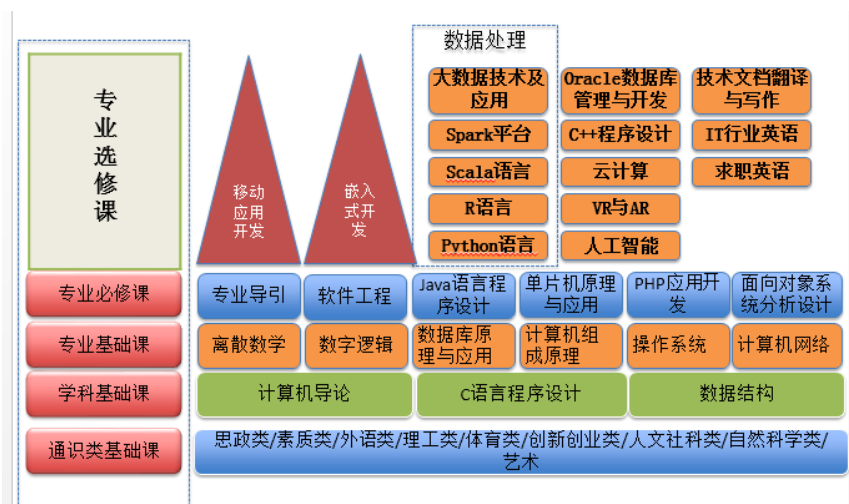
- Android 是Google开发的基于Linux平台的开源手机操作系统。
- 包括操作系统、用户界面和应用程序。

# 课程导引：Android技术

目前主要使用的手机操作系统



# 课程导引：课程地位



移动互联网应用方向

移动应用开发实践

PHP应用开发

嵌入式软件应用方向

嵌入式微控制实践

嵌入式系统开发

# 课程导引：教学内容选取

## 移动应用需要面对的六大类问题

用户界面

资源管理

事件处理

数据存储

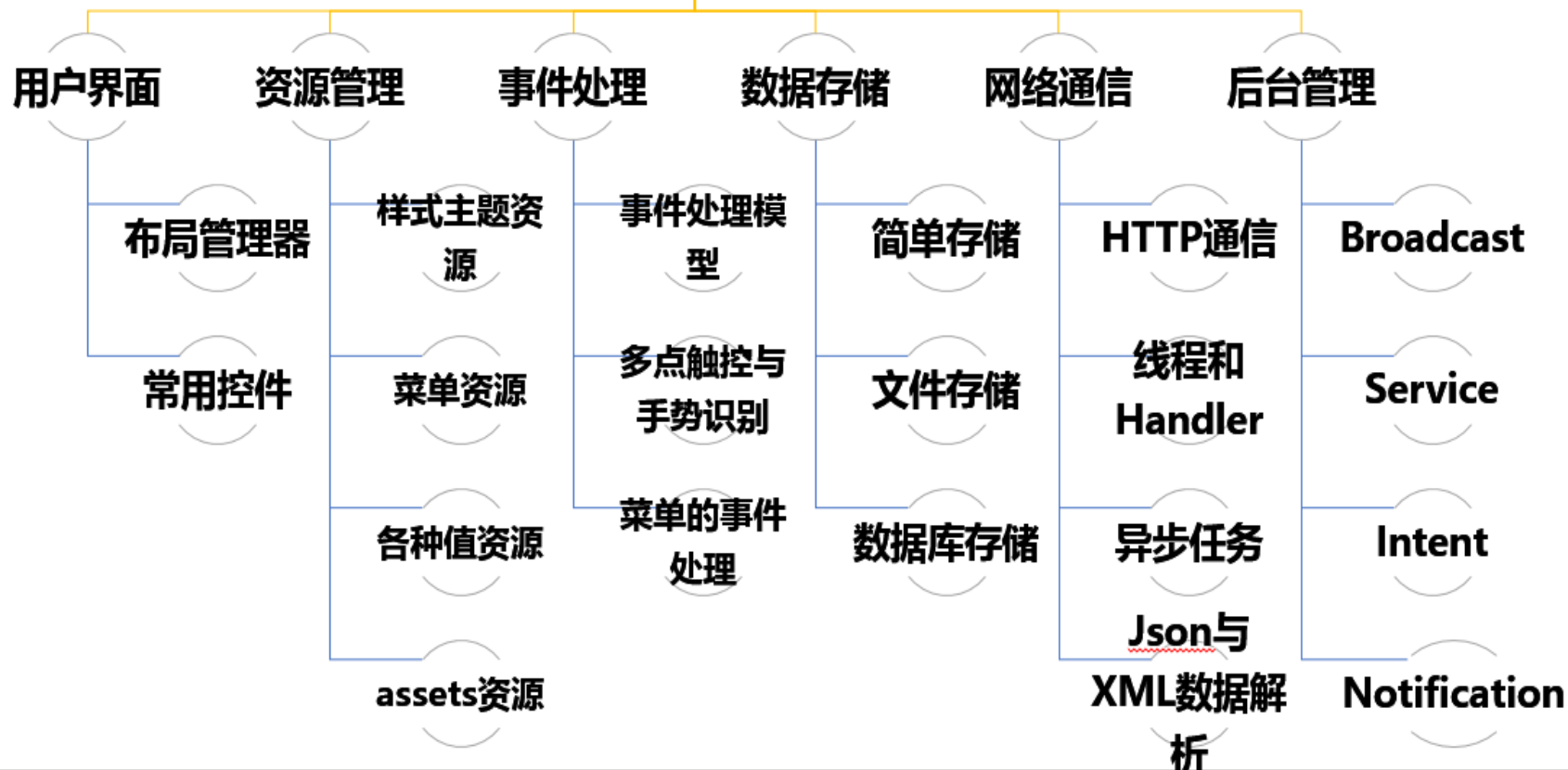
网络通信

后台管理



# 课程导引：教学内容选取

## 移动应用需要面对的六大类问题





# 思考问题

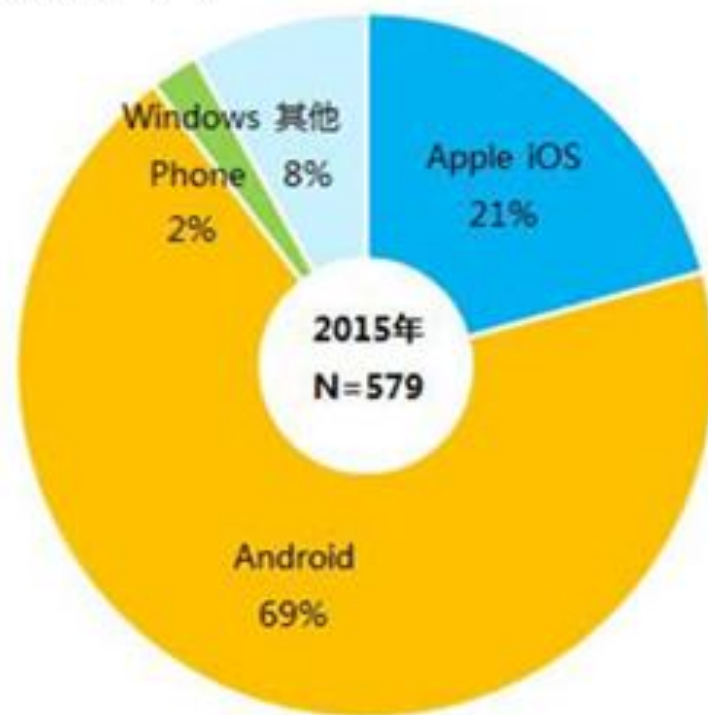
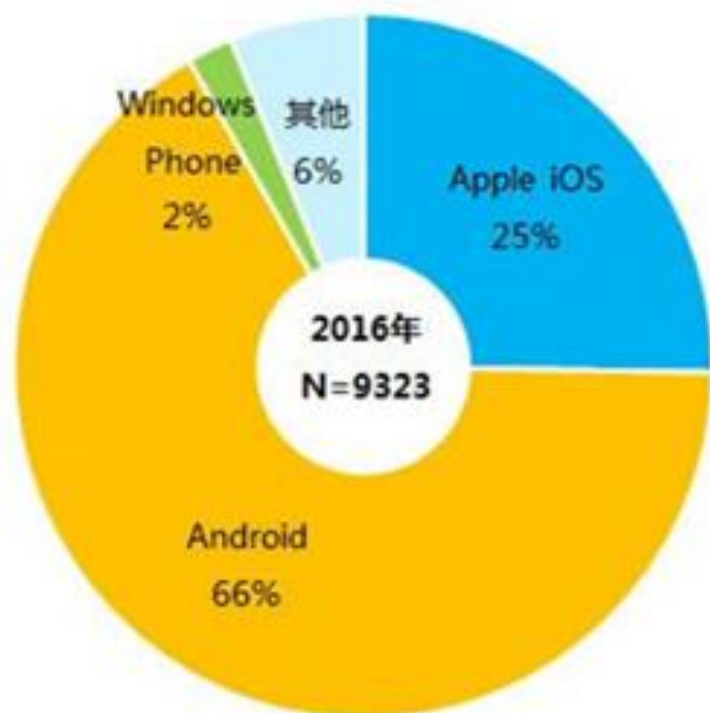
- 用户正使用几部手机？
- 手机的操作系统？
- 用户手机使用时长？
- 用户从哪里得知有新的应用？
- 应用由谁来编写？

# Android

- 第一个可以完全定制、免费、开放的手机平台。
- 可以在智能手机、平板电脑、移动互联网终端、上网笔记本、便携媒体播放器、电视等电子设备上使用。

# Android

目前主要使用的手机操作系统



# 《Android应用开发I》课程内容介绍

- 基于Android7.0，介绍Android应用程序开发设计的基本方法。
  - Android基础 12学时
  - 用户界面设计 20学时
  - 数据存储 8学时
  - 后台处理 8学时
  - 三级项目 16学时
- 三级项目：资源复用平台App
- 教学资源平台网址：  
<http://amicool.neusoft.edu.cn/>

# 参考资料

- 电子资源

- 云存储系统/学生/计算机科学与技术系学生/2016-2017第二学期/Android应用开发I

- QQ群

- 教学资源平台<http://amicool.neusoft.edu.cn/>

- 慕课网

- <http://www.imooc.com/course/list?c=android>

- 参考资料:

- 基于Android Studio的应用程序开发教程, 电子工业出版社

- 疯狂Android讲义 (第2或3版)

# 课程考核

考核分类	考核项目	满分值	考核内容	备注
形成性考核	考勤		迟到一次扣1分,旷课一学时扣2分;使用考勤系统	扣分制,扣分上限不超过20分;
	开发环境	5	能用模拟器运行应用程序	
	课堂表现	5	回答问题、课堂纪律等	
	阶段检查1	10	界面设计(代码5分,成果物5分)	
	阶段检查2	10	组件通信(代码5分,成果物5分)	
	阶段检查3	10	数据存储与访问(代码5分,成果物5分)	
	阶段检查4	10	程序整合和编码能力(代码5分,成果物5分)	
总计			课程总成绩(100分)=形成性考核成绩(50分)+终结性考核成绩(100分*50%)	
其他	加分		以教务部发布的加分文件为依据	

终结性考核：资源复用平台App答辩，文档，程序

# 课程考核

- 阶段检查方式：
  - Git网站上传更新项目
  - 作业提交平台提交阶段成果/作业
  - 个人程序检查及提问

# 课堂要求

- 课堂：认真听讲，做好课堂笔记  
禁止用电脑做非课堂之外事情
- 考勤：点名未到按旷课录入系统，  
如迟到需要在课下找老师修改记录，  
请假需要及时到辅导员处办理。
- 课后：合理安排时间，多动手实践



# 学习方法

- 主动学习
- 动脑思考
- 扎实理论
- 勤于练习

**Are you ready ?**

**移动互联网改变生活**