

Android 开发班课程体系

我们的特色在于我们的老师能把每个知识点融入到项目中教学

课程主题	课程内容
第一阶段重点掌握 Java 语言，为后续的学习打下坚实的语言基础	
JAVA 阐述	Java 的一些基本概念、Java 的起源、为什么我们要学习 Java 语言、Java 跨平台原理剖析、Java 环境变量的配置，初学者常犯的问题
JAVA 语法 垃圾回收机制 接口 内部类 异常处理 对象的克隆	Java 语言的基本数据类型和 Java 的语句、Java 中包的概念、类的说明符、方法的说明符、对象的销毁(JVM 垃圾回收器的演示、Java 中接口理解与掌握 Java 中内部类的理解、运用与掌握、Java 中的异常处理、Java 的常用包、“==”和“equals”的用法、基本数据类型与引用类型、对象的克隆
数组操作 几个重要的类 设计模式	数组的复制与排序、Runtime 类与 Process 类、Class 类与反射 API、Runtime 类与单例设计模式。
线程	Java 的多线程、进程和线程的概念、实现多线程的两种方式、线程同步的原理、线程的死锁、运用 wait 和 notify 来实现 producer - consumer 关系、线程终止的两种情况。
常用数据结构 JAVA 实现	Java 中的集合类的讲解、栈、队列、链表等数据结构的讲解
I/O 流类	Java I/O 操作、字节流 InputStream 和 OutputStream、字符流 Reader 和 Writer、Java I/O 库的设计原则，字符集的编码、RandomAccessFile 类、管道流、对象的序列化
Applet	Applet 编程、详细讲解 Applet 的生命周期、字体的设置、applet 从网页中获取信息 applet 和浏览器的通信，更新显示的原理、用 Applet 来制作动画程序，以及动画程序的优化。
Java 网络编程	Java 网络编程、基于 TCP 的套接字编程、基于 UDP 的套接字编程、URL 和 URI、一个实用的下载程序。

第二阶段重点掌握 Android 各项核心技术应用

Android 初级篇

android 平台概述 android 开发环境的搭建 android 程序分析	1、android 平台的发展与未来 2、完整的演示一个安卓小应用，包括在安卓手机上运行 3、Android 开发环境的搭建，
---	---

我们的成果：本科应届月薪 6K，硕士应届月薪 10K

	<ul style="list-style-type: none"> 4、ADT 的安装与配置 5、Android 模拟器的配置 6、创建一个 Android 应用程序的步骤 7、 Android 应用程序目录结构 8、AndroidManifest.xml 文件的作用 9、Android 相关资源文件的作用
Activity	<ul style="list-style-type: none"> 1、Activity 的主要作用 2、创建一个 Activity 的方法 3、在 AndroidManifest.xml 文件中注册 Activity 的方法 4、在 Activity 当中添加控件的方法 5、多个 Activity 之间的关系 6、Intent 的基本作用 7、在一个 Activity 当中启动另外一个 Activity 的方法 8、使用 Intent 在 Activity 之间传递数据的基本方法
常用控件一	<ul style="list-style-type: none"> 1、TextView 的使用方法 2、EditText 的使用方法 3、Button 的使用方法 4、Menu 使用方法
Activity 的生命周期	<ul style="list-style-type: none"> 1、生命周期函数分析 2、Task 基本概念 3、Activity 和 Task 之间的关系 4、对话框风格 Activity 的使用方法
Activity 的布局	<ul style="list-style-type: none"> 1、LinearLayout 的使用方法 2、TableLayout 的使用方法 3、相对布局的使用方法 4、FrameLayout 的使用
常用控件二	<ul style="list-style-type: none"> 1、RadioGroup 和 RadioButton 的使用方法 2、CheckBox 的使用方法 3、Toast 的基本用法 4、ProgressBar 的使用方法 5、View 的使用方法
Handler 与线程	<ul style="list-style-type: none"> 1、Handler 的基本概念 2、Handler 基本使用方法 3、使用 Handler 更新 ProgressBar 4、Handler 与线程 5、Bundle 的使用 6、新线程处理消息的方法
SQLite	<ul style="list-style-type: none"> 1、SQLite 介绍 2、SQLiteOpenHelper 使用方法 3、使用 adb 访问 SQL 4、SQLite 数据库的常用操作

<p>调试 android 程序 文件下载</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、DDMS 的使用 2、常用程序的调试方法 3、使用 HTTP 协议下载文件 4、将下载的文件写入 SD 卡
<p>contentProvider XML</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、contentProvider 基本概念 3、Uri 4、contentProvider 的实现方法 5、什么是 SAX 6、SAX 基本原理 7、SAX 常用接口 8、SAX 解析
<p>广播 WIFI Socket</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、Android 广播介绍 2、BroadcastReceiver 的作用 3、BroadcastReceiver 的编写方法 4、BroadcastReceiver 的生命周期 5、注册 BroadcastReceiver 的方法 6、Android 内置的 Broadcast Actions 7、什么是 WIFI 8、获取 WIFI 网卡的状态 9、操作 WIFI 所需要的权限 10、改变 WIFI 网卡的状态 11、什么是 Socket 12、Socket 基本通信模型 13、基于 TCP 协议的 Socket 14、基于 UDP 协议的 Socket
<p>service</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、Service 是什么 2、Service 不是什么 3、Service 生命周期 4、启动和停止 Service

Android 中级篇

<p>中级控件</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、Spinger, DatePicker 和 PickerDialog 的使用 2、AutoCompleteTextView 的使用 3、RatingBar 的使用 4、SEEKbar 的使用 5、ExpandableListActivity 的使用 6、SimpleExpandableListAdapter 是使用 7、总结
<p>Widget 的使用</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、什么是 App Widget 2、创建一个 App Widget 的步骤 3、什么是 PendingIntent

	<ul style="list-style-type: none"> 4、RemoteViews 的作用 5、在 App Widget 当中使用控件 6、接受来自 AppWidget 的广播 7、更新 AppWidget 当中的控件状态 8、总结
Animation 的使用	<ul style="list-style-type: none"> 1、什么是 Animation 2、Animation 的分类 3、Animationd 的第一种使用方法 4、Animationd 的第二种使用方法 5、AnimationSet 的使用方法 6、Interpolator 使用方法 7、Frame-By-Frame Animations 的使用方法 8、LayoutAnimationController 的使用 9、ListView 与 Animation 结合使用 10、AnimationListener 的使用
数据解析技术 Oauth 工作原理	<ul style="list-style-type: none"> 1、什么是 JSON 2、JSON 数据格式的特点 3、使用 JSON 解析 JSON 数据 4、什么是 Oauth 5、Oauth 当中的角色 6、Oauth 验证流程
项目功能分析 MP3 播放器实现	<ul style="list-style-type: none"> 1、播放 MP3 文件 2、在播放 MP3 文件的同时显示歌词 3、从服务器下载歌曲列表 4、从服务器下载 MP3 和 LRC 文件 5、项目详细设计 6、代码编写

Android 高级篇	
项目一	蓝牙
项目二	GoogleMap

Android 开发班课程体系

我们的特色在于我们的老师能把每个知识点融入到项目中教学

项目三	腾讯微博
-----	------

我们的成果：本科应届月薪 6K，硕士应届月薪 10K