Android基础入门路线图

- 1.环境搭建，开发相关
  - 1.背景相关与系统架构分析
  - 2.开发环境搭建
    - Eclipse + ADT + SDK
    - Android Studio
  - 3.SDK 更新不了问题解决
  - 4.Genymotion模拟器安装使用
  - 5.Git版本管理
    - 1.Git本地仓库基本操作
    - 2.使用Github搭建远程仓库
  - 6.9图片制作
  - 7.界面原型设计
  - 8.工程相关解析
  - 9.Android程序签名打包
  - 10.反编译apk获得代码与资源
- 2.常用UI控件与事件处理机制
  - 1.View与ViewGroup概念
  - 2.布局
    - 1.LinearLayout(线性布局)
    - 2.RelativeLayout(相对布局)
    - 3.TableLayout(表格布局)
    - 4.FrameLayout(帧布局)
    - 5.GridLayout(网格布局)
    - 6.AbsoluteLayout(绝对布局)
  - 3.常用基本控件
    - 1.TextView(文本框)
    - 2.EditText(输入框)
    - 3.Button(按钮)与ImageButton(图片按钮)
    - 4.RadioButton(单选按钮)与Checkbox(复选框)
    - 5.ToggleButton(开关按钮)与Switch(开关)
    - 6.ImageView(图像视图)
    - 7.ProgressBar(进度条)
    - 8.SeekBar(拖动条)
    - 9.RatingBar(星级评分条)
    - 10.ScrollView(滚动条)
  - 4.日期类控件
    - Date与Time组件
  - 5.Adapter控件
    - 1.Adapter理解
    - 2.ListView(列表视图)
    - 3.GridView(网格视图)
    - 4.Spinner(列表选项框)
    - 5.AutoCompleteTextView(自动完成文本框)
    - 6.ExpandableListView(可折叠列表)
    - 7.ViewFlipper(翻转视图)
  - 6.提示类控件
    - 1.Toast(吐司)
    - 2.Notification(状态栏通知)
    - 3.AlertDialog(对话框)
    - 4.PopupWindow(悬浮框)
  - 7.菜单类控件
    - 1.Menu(菜单)
  - 8.其他控件
    - 1.ViewPager
    - 2.DrawerLayout(官方侧滑菜单)
  - 9.事件处理机制
    - 1.基于监听的事件处理机制
    - 2.基于回调的事件处理机制
    - 3.Handler事件处理机制
    - 4.触摸事件
    - 5.AsyncTask异步任务
    - 6.Gesture(手势)
- 3.Android四大组件和Intent组件
  - 1.Actvity(活动)
  - 2.Service(服务)
  - 3.BroadcastReceiver(广播)
  - 4.ContentProvider(内容提供者)
  - 5.Intent(意图)
- 4.Fragment
- 5.数据存储
  - 1.文件存储读写
  - 2.SharedPreference
  - 3.SQLite
- 6.网络编程
  - 1.HTTP详解
  - 2.XML数据解析
  - 3.Json数据解析
  - 4.Android文件上传下载
  - 5.调用WebService
  - 6.WebView
  - 7.Socket
- 7.绘图与动画
  - 1.Drawable
  - 2.Bitmap
  - 3.绘图相关API
  - 4.动画
- 8.多媒体开发
  - 1.SoundPool播放音效
  - 2.MediaPlayer播放音视频
  - 3.Careme拍照
  - 4.MediaRecord录音
- 9.系统API，地图定位
  - 1.TelephonManager(电话管理器)
  - 2.SmsManager(短信管理器)
  - 3.AudioManager(音频管理器)
  - 4.Vibrator(震动器)
  - 5.AlarmManager(闹钟服务)
  - 6.PowerManager(电源服务)
  - 7.WindowManager(窗口管理服务)
  - 8.LayoutInflater(布局管理器)
  - 9.WallpaperManager(壁纸管理器)
  - 10.传感器
  - 11.GPS
- 10.项目实战
  - DrySister看妹子应用实战