安卓开发学习时间安排表

**学习内容：**

* 1. **Java基础知识学习**

**预计学习时间:** 持续性学习 + 两周

**预计目标:**

1. 掌握基本的数据类型的使用
2. 掌握Java的基本语言规则
3. 掌握类的基本属性、方法的创建及调用
4. 掌握基本条件语句的使用
5. 掌握Java语言的基本特性
6. 掌握接口的创建，继承的使用，封装的实现

**完成情况:**  基本学习已完成 + 持续性熟悉练习

* 1. **Android Stuidio的使用及安装**

**预计学习时间:** 持续性学习 + 1天

**预计目标:**  熟悉运用该工具进行项目的开发与项目调试

**完成情况:** 基本学习已完成 + 持续性熟悉练习

* 1. **Android UI控件、活动布局知识点**

**预计学习时间:** 持续性学习 + 两周

**预计目标:** 掌握使用各种活动布局来实现各种界面的搭建与应用功能的实现，熟练使用各种控件组合搭建UI，掌握自定义控件的使用及XML布局的实现

**完成情况:** 基本学习已完成+ 持续性熟悉练习

* 1. **Android 碎片化(设备适配开发)知识点**

**预计学习时间:** 持续性学习 + 2天

**预计目标:** 熟悉使用碎片化来实现对于不同界面不同设备的适配，掌握基本的碎片化开发技巧

**完成情况:** 基本学习已完成+ 持续性熟悉练习

* 1. **Android 消息机制知识点s**

**预计学习时间:**  2天

**预计目标:** 熟练使用通知广播机制实现基本的消息接收和发送，辅助应用功能的实现

**学习情况:** 学习中（预计完成时间2016.9.29）

* 1. **Android 数据持久化知识点**

**预计学习时间:**  3天

**预计目标:** 熟悉基本的数据处理方式，数据持久化的几种方式的基本的应用，能够进行简单的数据处理的操作。

**完成情况:** 未完成

* 1. **Android 数据处理共享知识点**

**预计学习时间:**  2天

**预计目标:** 熟悉使用进行其他应用的访问及数据的请求、权限的管理。

**完成情况:** 未完成

* 1. **Android 多媒体、内置应用调用知识点**

**预计学习时间:**  持续性学习 + 一周

**预计目标:** 掌握基本通知的实现，通话及短信的调用。熟练使用多媒体设备的调用及数据处理

**完成情况:** 未完成

* 1. **Android 后台服务知识点**

**预计学习时间:**  3天

**预计目标:**  熟练使用多线程技术、掌握定义、启动、停止一个服务的基本方法。

**完成情况:** 未完成

* 1. **Android 网络请求与数据解析知识点**

**预计学习时间:**  持续性学习 + 4天

**预计目标:** 熟练使用WebView控件、熟练进行网络请求，网络数据的获取及处理

**完成情况:** 未完成

* 1. **Android 定位、传感器知识点**

**预计学习时间:**  3天

**预计目标:** 熟练使用定位服务，掌握位置数据的处理及编码技巧，熟悉传感器的基本类型及使用。

**完成情况:** 未完成

* 1. **Android 代码项目调试技巧知识点**

**预计学习时间:**  持续性学习 + 3天

**预计目标:**  熟练使用基本的调试工具进行项目代码的调试，功能的bug调试及处理

**完成情况:** 未完成

* 1. **Android 知识综合练习**

**预计学习时间:**  一周

**内容:** 对已学习的内容的整合的练习

* 1. **Android 其他相关知识点**

**预计消耗时间:**  持续性应用

**内容:**  学习过程中安卓开发中的相关技术及知识的学习及练习掌握

预计完成消耗总时间: 65天 预计结束时间: 2016/10/30

实际已完成消耗时间: 24天 已完成情况: UI控件及布局已完成80%