**Android 新手之路**

可能刚入门大家在学安卓的时候有点迷茫（只针对新生啊，大神忽略），作为一个走了无数弯路没走一条正路的学长特意写了这一篇文章，希望能对大家有所帮助吧。

对于新手我大概从以下几个方面：学习内容、工具选择（IDE）、资源推荐（网站或者书）、部分弯路避免这几方面给大家一些建议。好了，正题开始。

1. **学习内容：**

要学Android先学Java，这是因为Java是Android的主体，Android就是一个大房子，里边的一砖一瓦、一梁一柱却都是Java，所以说Java是重要滴！所以不要着急地说为什么我学安卓却在学Java，也不要着急地去想做一个成品APP出来。茶要慢慢喝，路要慢慢走，坚持下来有惊喜。另外学习的时候包括看视频看书可能会觉得无聊，这个时候就需要耐得住寂寞了！你的洪荒之力此时不放更待何时！

**Tips: 建议大家自学的时候要有目的的去学，在学一个新东西之前或者看一个视频或者书之前你要先明确的知道今天要学的东西是什么，有什么用，然后再去考虑具体怎么进行怎么实现，比如说：我今天看的是fragment，那我要先知道fragment是做什么的，为什么要学他，再然后才细细地去研究用法，思路和条理清楚了以后会事半功倍的。**

老规矩，Java学习到一定程度以后用计算器来检验你的学习成果，awt、swing、fx随便用哪个都可以，你当然也可以网上找demo代码，但是找的代码你自己一定要每一句都明明白白地知道其作用。最好的结果还是自己亲手从0开始做一个计算器出来。

**2、工具选择（IDE）：**

学Java推荐用Eclipse，学习完毕之后就可以开始转战Android Studio开始进行安卓学习。

**Eclipse:** <https://www.eclipse.org/downloads/>

**Android Studio:** <http://www.android-studio.org/>

这里给大家推荐了两个下载网站，具体怎么下载自己去想办法解决，因为装软件本身就是学习的一部分。装软件不是简单的下一步下一步，后续的如配置环境变量、解决破解问题或者解决位数问题或者解决兼容性问题这些都需要自己来搞定。怎么搞定？百度或者谷歌。

**3、资源推荐：**

学Java给大家推荐是马士兵老师的教学视频（这是实验室历代学长传下来的传室之宝哈哈，我是从小马学长那边拷来的），或者是慕课网的Java基础部分。如果有人需要马士兵老师视频的话就喊我一声我给上传网盘。

**慕课网**：<http://www.imooc.com/>

学Android推荐视频网站：扣丁学堂。

**扣丁学堂：**<http://www.codingke.com/>

**学Android官方工具书**：<http://hukai.me/android-training-course-in-chinese/>

另外Java和Android实体书在图书馆或者淘宝也是有很多，感觉都挺不错的，可以依照自己的口味去选择。

**4、部分弯路避免：**

这部分我倒真算是深有体会。给大家三个建议吧：

1. 自学方面：上边已经说了，要先知道学的是什么和为什么学他，再去学具体的用法，就是说先有框架再补内容，这样学的更清楚。不要一股脑的就去直接听大脑都不加思考地被动接受知识，那样记忆不长久而且很枯燥没成就感；
2. 做东西方面：还是那句话，思路要清晰，条理要分明。就拿做计算器来说，最先要考虑的不是我这个button要实现什么功能，而是我整个计算器的骨架是什么，首先想的是要有显示屏、拨号键、运算键……这些东西想好以后再考虑具体功能，比如要按键数字同步显示是要用监听、两个数字之间运算是要写算法等等一个一个小功能后边再去解决。这样去做有个好处就是下手快，游刃有余，不然的话很容易犹犹豫豫像拿了个烫手的山芋想吃却无处下手只能干着急；
3. 要勇敢地去下手，不是都说好的开始是成功的一半吗，开头不好的话再改就是了，对于一个东西理清思路立马下手一气呵成，不要一直磨，磨的结果就是一个字都打不出来，然后自己会陷入一个恶性循环……贼惨。

**Tips：以上就是给大家的一些参考，我们实验室是个整体，所以我也希望大家能够多多交流，就像上次徐溶延学长的接口分享就很好。我们既然来到实验室，就应该让自己有所进步，对于我们新生来说我也是希望大家能够积极分享，就比如说在做Java计算器的时候做出来的人可以分享给大家自己的心得，这样分享的人得到了巩固理清了思路，被分享的人也得到了相应的经验同时我们还能加强了联系与交流。如果大家能够这样坚持下去形成风气的话，我们实验室将会变得更好更加生生不息。**

**另外课程要求所以我在做一个超简单的APP，要是大家有兴趣的话倒是等做好可以给大家一点点参考，另外如果各位谁有做好某个成品我也迫切地希望能够给我们分享一下哪怕只是简单地介绍，见得多一些总不是坏事不是。**