**二、总结与收获：**

1.学习了Android开发的基础知识

在阅读小米便签源码之前，我先学习了Android开发的基础知识，包括Activity、Fragment、布局、数据存储、网络请求等方面的知识，同时也学习了一些相关的JAVA的语法与函数等知识，这些知识为我后续的源码阅读提供了基础。

2.阅读了小米便签源码

在阅读小米便签源码时，我首先了解了应用的整体框架和架构，然后逐个模块进行了深入的阅读和分析。我主要关注了以下几个方面：

数据库设计和使用：了解了小米便签使用的SQLite数据库的结构和使用方法。

UI设计和实现：学习了小米便签的UI设计和实现方法，包括布局、样式、颜色、动画等方面。

功能实现和代码逻辑：了解了小米便签的各个功能实现方法和代码逻辑，包括新建、编辑、删除、归档、恢复、提醒、文件夹等方面。

第三方库和技术的使用：了解了小米便签使用的一些第三方库和技术，包括RxJava、ButterKnife、EventBus等。

3.总结了小米便签的优缺点

在阅读小米便签源码的过程中，我发现了一些优点和缺点：

优点：

界面简洁明了，易于操作。

功能齐全，覆盖了常见的备忘录和便签功能。

数据库设计和使用较为合理，可以有效地存储和管理便签数据。

使用了一些优秀的第三方库和技术，如RxJava、ButterKnife、EventBus等，提高了开发效率和代码质量。

缺点：

某些功能实现较为简单，缺乏一些高级功能和交互体验。

部分代码逻辑较为复杂，需要进一步优化和重构。

代码注释不够详细，需要进一步完善。

提出了改进建议

4.总结

通过阅读小米便签源码，我学习了Android开发的基础知识，了解了应用的整体框架和架构，同时也深化了对课堂知识的认识与理解，对软件开发和软件维护的整个过程有了进一步的体会与认识。同时，我也发现了小米便签的优缺点，我们组也针对小米便签所欠缺的功能进行了维护，自己也在这个过程中参与了代码的测试，体会到了编程的乐趣与软件维护的不易。通过这次开源项目分析，我对软件开发有了更深入的认识，也提高了自己的代码阅读和分析能力。