（所有代码注释全部包含在源码之中）

**小米便签代码分析：**

**1.数据存储**

小米便签使用了SQLite数据库来存储用户的便签数据。在应用启动时，会创建一个名为“notes.db”的数据库，并创建一个名为“notes”的表来存储便签数据。表结构如下：

CREATE TABLE notes (

\_id INTEGER PRIMARY KEY,

title TEXT,

content TEXT,

create\_time INTEGER,

modify\_time INTEGER,

is\_remind INTEGER,

remind\_time INTEGER,

is\_folder INTEGER,

folder\_name TEXT,

color INTEGER,

is\_archive INTEGER,

is\_deleted INTEGER

);

各字段的含义如下：

\_id：便签的唯一标识，自增长。

title：便签的标题。

content：便签的内容。

create\_time：便签的创建时间，以毫秒为单位的时间戳。

modify\_time：便签的最后修改时间，以毫秒为单位的时间戳。

is\_remind：是否设置了提醒，0表示未设置，1表示已设置。

remind\_time：提醒时间，以毫秒为单位的时间戳。

is\_folder：是否为文件夹，0表示不是，1表示是。

folder\_name：文件夹名称，仅在is\_folder为1时有效。

color：便签的颜色，用于区分不同的便签。

is\_archive：是否已归档，0表示未归档，1表示已归档。

is\_deleted：是否已删除，0表示未删除，1表示已删除。

**2.UI设计**

小米便签的UI设计简洁明了，主要由以下几个界面组成：

主界面：显示所有的便签列表，支持搜索、排序、筛选等功能。

编辑界面：用于编辑便签的标题和内容，支持设置提醒、选择颜色等功能。

提醒设置界面：用于设置便签的提醒时间。

文件夹界面：显示所有的文件夹列表，支持新建、编辑、删除、排序等功能。

归档界面：显示所有已归档的便签列表，支持搜索、排序、筛选等功能。

删除界面：显示所有已删除的便签列表，支持恢复、删除等功能。

**3.功能实现**

小米便签的主要功能包括：

新建便签：在主界面点击“+”按钮即可新建一条便签。

编辑便签：在主界面长按便签，选择“编辑”即可进入编辑界面进行编辑。

删除便签：在主界面长按便签，选择“删除”即可将便签移至删除界面。

恢复便签：在删除界面长按便签，选择“恢复”即可将便签恢复至主界面。

归档便签：在编辑界面点击“归档”按钮即可将便签归档至归档界面。

恢复归档便签：在归档界面长按便签，选择“恢复”即可将便签恢复至主界面。

新建文件夹：在文件夹界面点击“+”按钮即可新建一个文件夹。

编辑文件夹：在文件夹界面长按文件夹，选择“编辑”即可进入编辑界面进行编辑。

删除文件夹：在文件夹界面长按文件夹，选择“删除”即可删除文件夹及其中的所有便签。

提醒功能：在编辑界面中，可以设置便签的提醒时间，到达提醒时间时会弹出通知提示。

颜色标记：在编辑界面中，可以选择便签的颜色，用于区分不同的便签。

小米便签是一款功能简单、易用的便签应用，通过SQLite数据库存储数据，使用简洁明了的UI设计，实现了基本的便签管理功能。主要功能是用于记录用户的备忘录、待办事项、笔记等。

**小米便签界面：**

**1.主界面**

顶部工具栏：包括搜索框、菜单按钮和新建按钮。

便签列表：按照时间顺序显示所有的便签，包括标题、内容、时间和颜色标记。

底部标签栏：包括主页、文件夹、归档和删除四个标签。

**2.编辑界面**

标题输入框：用于输入便签的标题。

内容输入框：用于输入便签的内容。

工具栏：包括保存按钮、提醒按钮、归档按钮、颜色标记按钮和菜单按钮。

提醒设置界面：用于设置便签的提醒时间。

**3.文件夹界面**

顶部工具栏：包括搜索框、菜单按钮和新建按钮。

文件夹列表：按照时间顺序显示所有的文件夹，包括名称和包含的便签数量。

底部标签栏：包括主页、文件夹、归档和删除四个标签。

**4.归档界面**

顶部工具栏：包括搜索框、菜单按钮和新建按钮。

归档列表：按照时间顺序显示所有已归档的便签，包括标题、内容、时间和颜色标记。

底部标签栏：包括主页、文件夹、归档和删除四个标签。

**5.删除界面**

顶部工具栏：包括搜索框、菜单按钮和新建按钮。

删除列表：按照时间顺序显示所有已删除的便签，包括标题、内容、时间和颜色标记。

底部标签栏：包括主页、文件夹、归档和删除四个标签。

**6.菜单**

包括导出、导入、设置和关于四个选项。

**7.其他标注**

支持搜索、排序、筛选等功能。

支持颜色标记和提醒功能。

支持新建、编辑、删除、归档、恢复等操作。

使用SQLite数据库存储数据。