**一．数据库表格**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 新建时间（datetime） | 内容（content） | 提醒时间（alerttime） |
| 2018.2.1 22:00 | 起床 | 2018.2.2 8:00 |
| 2018.2.1 21:30 | 做早饭 | 2018.2.2 8:30 |
| 2018.2.1 21:30 | 吃早餐 | 2018.2.2 9:00 |
| 2018.2.1 21:00 | 做早操 | 2018.2.2 9:30 |
| 2018.2.1 20:30 | 做午餐 | 2018.2.2 11:00 |
| 2018.2.1 20:30 | 看比赛 | 2018.2.2 11:30 |
| 2018.2.2 9：00 | 做晚饭 | 2018.2.2 17:00 |
| 2018.2..2 11:00 | 睡觉 | 2018.2.2 22:00 |

1. **数据库E-R图**

闹钟

用户

传入时间

传入内容

提醒时间

**三．数据库设计**

为了持久地把用户备忘录信息保存下来，需要把这些信息存储到SQLite数据库中。备忘录需要存储的信息有：新建时间（datetime）、内容（content）、提醒时间（alerttime）。

具体实现代码如下：

创建对象：

public static DatabaseHelper createDBHelper(Context context) { DatabaseHelper dbHelper=newDatabaseHelper(context,DATABASE\_NAME);

return dbHelper;

}

添加数据：

values.put("datetime", user.getDatetime());

values.put("content",user.getContent());

values.put("alerttime",user.getAlerttime());

更新数据：

ContentValues values = new ContentValues();

values.put("content", "GMY");

db.update("user", values, "id=?", new String[]{"1"});

删除数据：

db.execSQL("DELETE FROM " + "user" + " WHERE datetime="+ datetime);