Data saving

```
1,SharedPerference
1, getperferences(Activity.MODE_PRIVATE);
编辑 edit() putxxx(Key)
提交 commit()

2, sqlite
1, 创建一个类继承自SqLiteOpenHelper.
对数据库进行创建和升级
ed: (创建素)
```

```
1, 创建一个类继承自SqLiteOpenHelper.
对数据库进行创建和升级
eg: (创建表)
public static final String Book="create table Book("
+ "id integer pirmary key autoincreament,"
+ "name text,"
+ "author text")";
2, 创建一个数据库
getWritableDatabse()
3, 进行CRUD操作
创建数据库 SQLiteDatabase
```

事物的使用

- 1, beginTransaction
- 2, setTransactionSuccessful
- 3, endTransaction

升级数据库方法

, switch 中每一个 case 的最后都是没有使用 break 的,这是为了保证在跨版本升级的时候,每一次的数据库修改都能被全部执 行到