

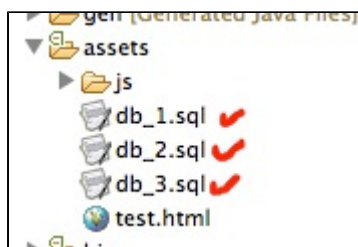
bigapple之本地sqlite数据库db部分

1、简介

db部分是对sqlite数据操作的半自动化封装。方便sql语法的升级。在操作数据库方面，有点类似Spring的轻量级封装。API可以参照keel。

2、使用如下

(1) 首先在assets放入需要执行的语法，例如下面我放了3个语法，以后每次更新应用，你就可以加一份语法，



(2) 在应用启动的时刻初始化数据库，例如可以在自定义Application中初始化：

```
public class StartApplication extends Application {
    @Override
    public void onCreate() {
        super.onCreate();

        // 31-3demo_db
        DBHelper.init(3, "demo_db");
    }
}
```

(3) 然后具体使用，是继承 BasicDao类就可以了，如下我定义个UserDao：

```
public class UserDao extends BasicDao {
    public UserDao(Context context) {
        super(context);
    }

    private static final String FIND_USERS = "SELECT id,name FROM table_user";

    public List<User> findUserList() {
        return query(FIND_USERS, null, new MultiRowMapper<User>() {
            @Override
            public User mapRow(Cursor rs, int arg1) throws SQLException {
                User user = new User();
                user.setName(rs.getString(rs.getColumnIndex("name")));
                user.setId(rs.getString(rs.getColumnIndex("id")));
                return user;
            }
        });
    }
}
```

(4) 最后就可以在Activity中或者别的地方使用了

```
UserDao userDao = new UserDao(this); // IOC
List<User> userList = userDao.findUserList();
```

3、结尾

总的来说，这个不是一个全自动化的ORM框架。之所以不封装成全自动化的ORM，是因为，个人认为还是自己写Sql语法比较放心，把语法交给OR