

实验 8：数据持久化-文件存储

1. 实验名称：数据持久化-文件存储

2. 实验目的

了解并掌握使用文件存储完成数据持久化的方法及基本过程。

3. 实验内容：

(1) 了解和掌握数据持久化的基本方式；

(2) 掌握文件存储的基本步骤和方法；

4. 实验步骤：

新建一个 Android 工程，实现如下功能：

- (1) 在布局中有两个文本框，分别用于输入文件名和要保存的文本内容（图 1）。
- (2) 在布局中有两个按钮 “Save Data” 和 “Load Data” （图 1），当点击 “Save Data” 按钮时，将文本内容保存到指定的文件中，并清空 Content 后面的文本框内容（图 3），并显示提示信息 “Data have been saved. ”。当点击 “Load Data” 按钮时，根据指定的文件名从文件中获取保存的数据，并将其显示在 Content 后面的文本框中(图 4)，并显示提示信息 “Data have been loaded. ”。



图 1

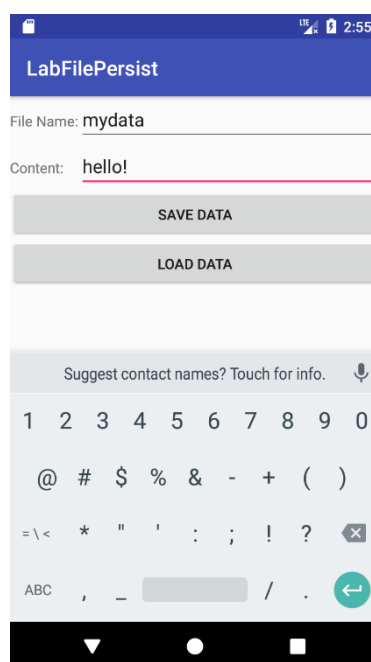


图 2

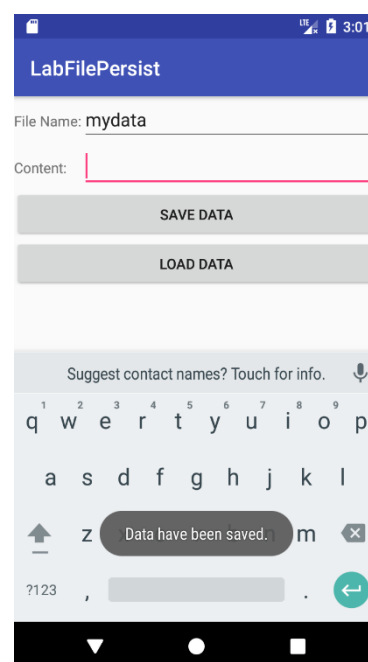


图 3

- (3) 增加校验功能，当没有输入文件名的时候，点击 “Save Data” 和 “Load Data” 按钮时显示警告对话框（图 5）。

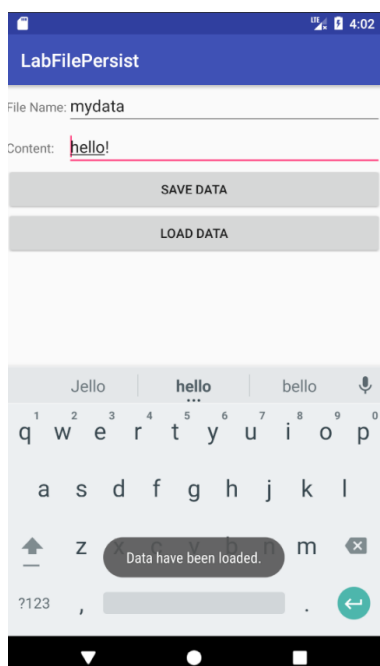


图 4

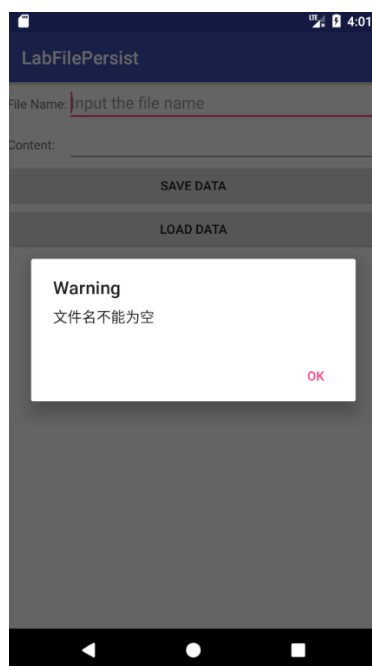


图 5

5. 提交要求:

- (1) 独立完成实验并撰写实验报告；
- (2) 将工程文件夹打包为压缩文件，请使用 winrar 或 winzip 压缩，不要用快压；
- (3) 文件的命名方式：学号_姓名；
- (4) 实验报告和工程文件分别进行提交；
- (5) 按要求及时提交到 MOOC 系统。