

Lab3 Service Android 实验

实验目的：

熟悉 service 的基本特性,掌握 service 的设计方法,体会 service 在开发 Android 中的作用¹

实验要求：

- 1 启动 service,观察生命周期,并简单绘制生命周期的流程图²
 - 2 利用 service 管理子线程,观察子线程 id
 - 3 分别使用启动和绑定服务的方式,并简单说明两者的异同
 - 4 分别使用前台服务和后台服务,并简单说明他们各自适合哪些种类的任务
 - 5 实现 service 和 activity 的双向通信
 - 6 service 具体完成的功能不做限制
- 建议在以前 Lab 的代码基础上完成。
 - 请将实验要求的 1,3,4 的回答内容书写一个名为 lab3.pdf 的文档一起提交

¹ <https://developer.android.com/guide/components/services?hl=zh-cn>

² 可以使用如 draw.io 和 process on 等在线画图网站