移动平台应用软件开发

Application类

主讲: 秘齐勋

zhangqx@ss.pku.edu.cn

《移动平台应用软件开发》课程建设小组 北京大学 二零一五年

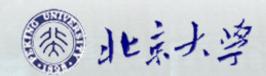


Application类

- Application是Android框架的一个系统组件。
- 当Android程序启动时系统会创建一个Application
 n对象。
- Android系统为每个程序运行时只创建一个Application类的对象。
- Application可以说是单例(singleton)模式的一个类。
- · 也可以自定义自己的Application
 - 创建一个类继承Application
 - 在AndroidManifest.xml文件中的application标签中进行注册(给application标签増加name属性,并添加自己的 Application的名字即可)

Application对象的应用

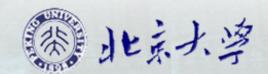
- · 启动Application时,系统会创建一个PID,即进程ID,所有的Activity都会在此进程上运行。
- Application对象的生命周期是整个程序中最长的 ,它的生命周期就等于这个程序的生命周期。
- Application对象是全局的单例的,所以在不同的Activity/Service中获得的对象都是同一个对象。
- 可以通过Application来进行一些,如:数据传递、数据共享和数据缓存等操作。



获取Application对象

- Context的 getApplicationContext
- Activity的 getApplication

 Application的onCreate 的方法早 于Activity的onCreate方法



Q&A

本讲结束!

