OTA apk内置进去后就报错升不了级的情

<https://blog.csdn.net/An_Times/article/details/79758385>

分为强制升级、静默升级、在线升级 和 本地升级。

# App端架构思想

参考系统源码中Wifi的状态控制，定义一个状态类控制整个在线升级的检测、查询、下载、升级中的所有状态改变对应的UI显示

# verifyPackage

sdf

调用RecoverySystem类提供的verifyPackage方法进行签名验证

[java] [view plain](https://blog.csdn.net/dingfengnupt88/article/details/52875228) [copy](https://blog.csdn.net/dingfengnupt88/article/details/52875228)

1. **public** **static** **void** verifyPackage(File packageFile,
2. ProgressListener listener,
3. File deviceCertsZipFile)
4. **throws** IOException, GeneralSecurityException

    签名验证函数，实现过程就不贴出来了，参数，

        packageFile--升级文件

        listener--进度监督器

        deviceCertsZipFile--签名文件，如果为空，则使用系统默认的签名

    只有当签名验证正确才返回，否则将抛出异常。

    在Recovery模式下进行升级时候也是会进行签名验证的，如果这里先不进行验证也不会有什么问题。但是我们建议在重启前，先验证，以便及早发现问题。

    如果签名验证没有问题，就执行installPackage开始升级