

桔子理财Weex部署分享

桔子理财移动开发组

Weex全量打包策略

webpack编译js文件

生成文件名(Md5)

js文件进行AES加密

生成跳转配置文件

压缩生成Zip包

文件名生成策略

MDS加密

js文件路径
+
js文件内容
+
特定key

js文件进行AES加密

js文件名指定长度加特定key



js文件内容

生成跳转配置文件

pageID
+
新文件名
+
jz文件后缀

```
{  
  "pageID": "4108",  
  "weexFileName": "52061cb36ba5f7c30bf5e96832a2141f",  
  "extensionName": "jz"  
}
```

读取源代码目录config文件

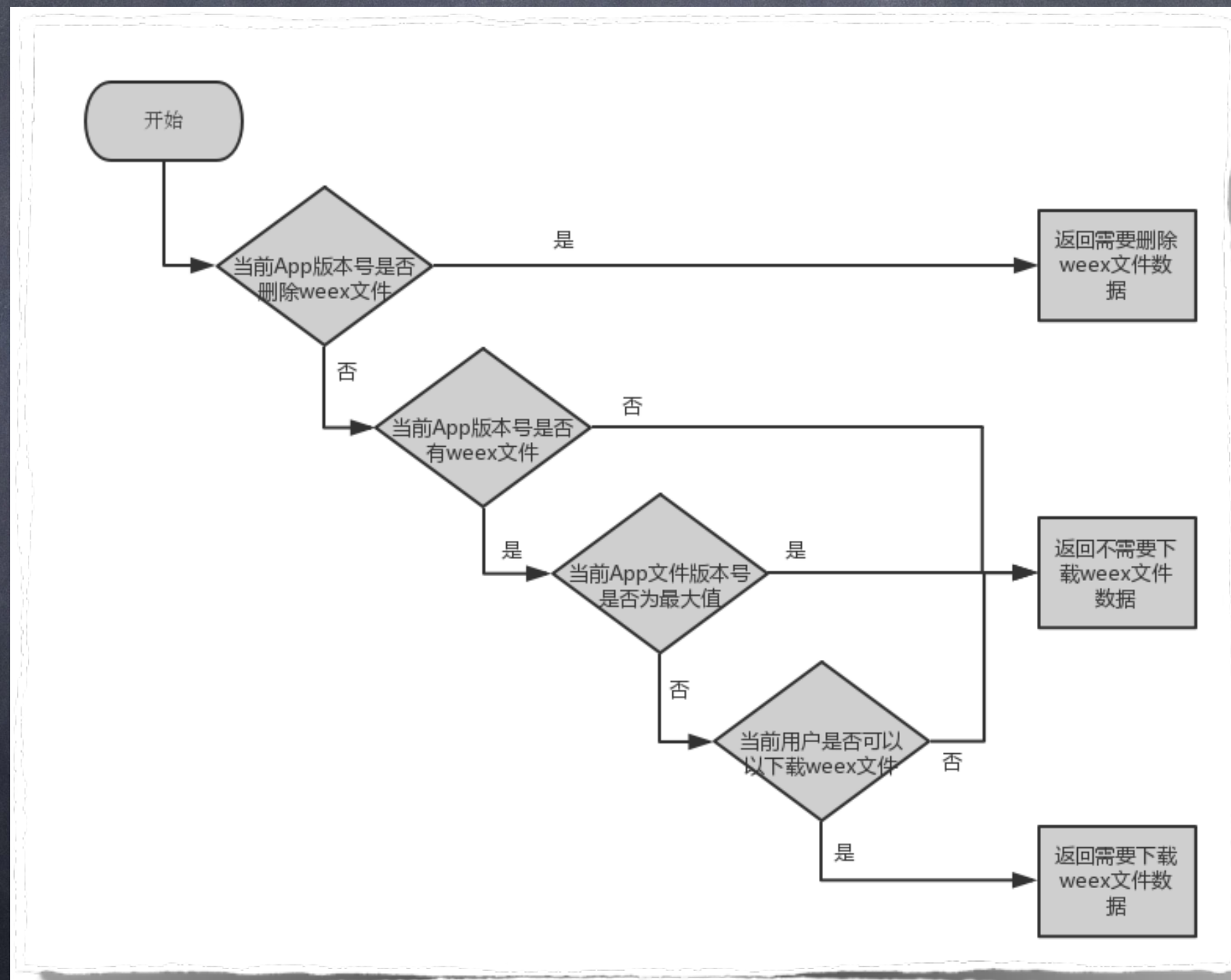
压缩生成zip文件

加密之后的jz文件

+

跳转配置文件

Weex 下发策略



移动端执行逻辑

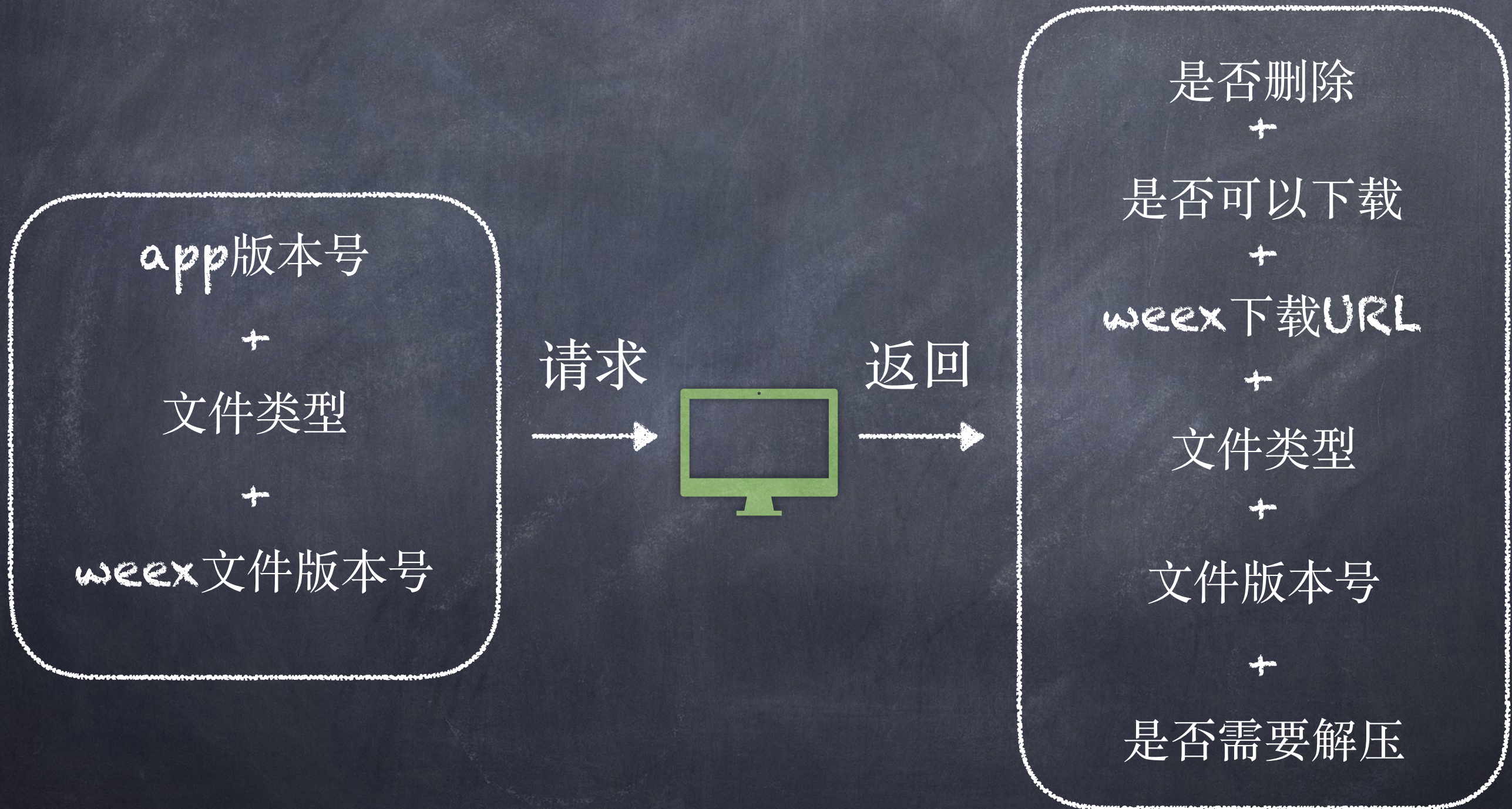
下载zip文件

解压缩zip文件

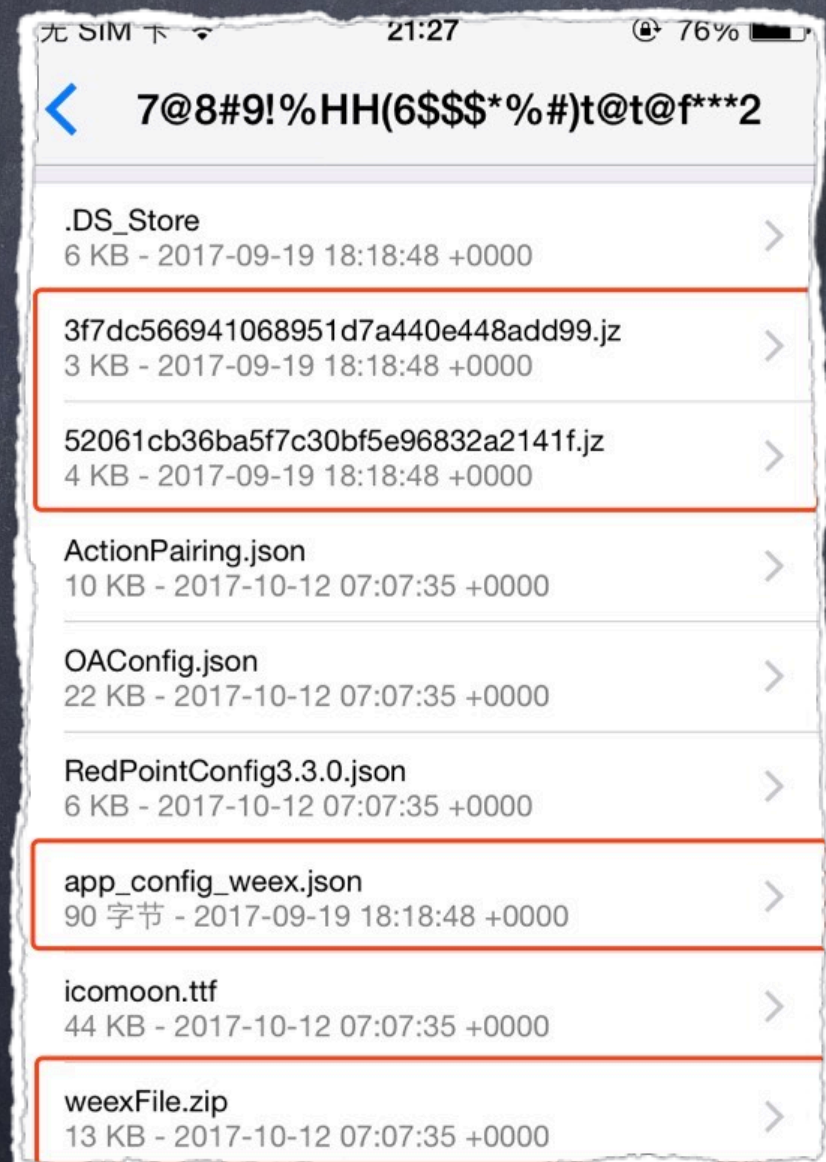
获取weex文件名

Weex控制器加载文件

移动端下载逻辑

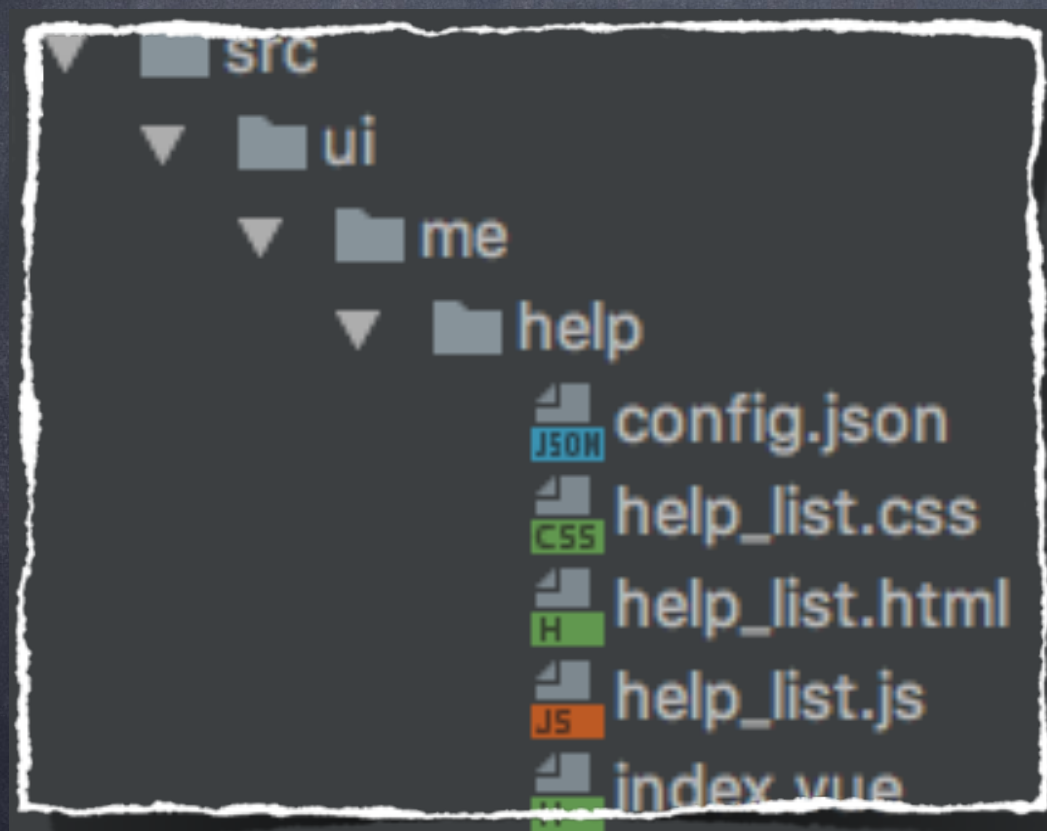


Zip解压缩详情



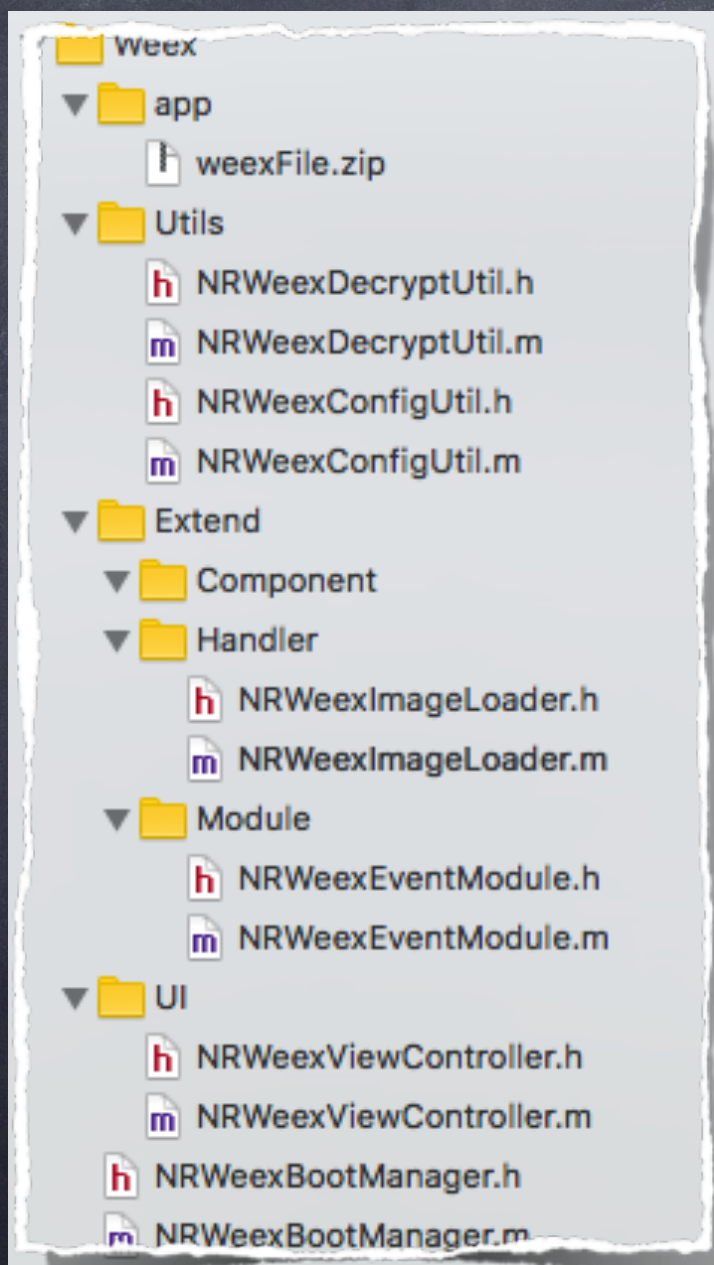
- ① xxx.jz 已经加密的 weex 文件
- ② app_config_weex.json (weex 配置信息)
- ③ weexFile.zip 加密和配置文件压缩包

Weex意见反馈列表页小解



- ① `config.json` 配置当前页面基本信息, 目前 `pageID`
- ② `xx.css` 当前页面的样式
- ③ `xx.html` 页面UI源码
- ④ `xx.js` 页面逻辑源码
- ⑤ `index.vue` 组装 `css`、`html`、`js` 文件

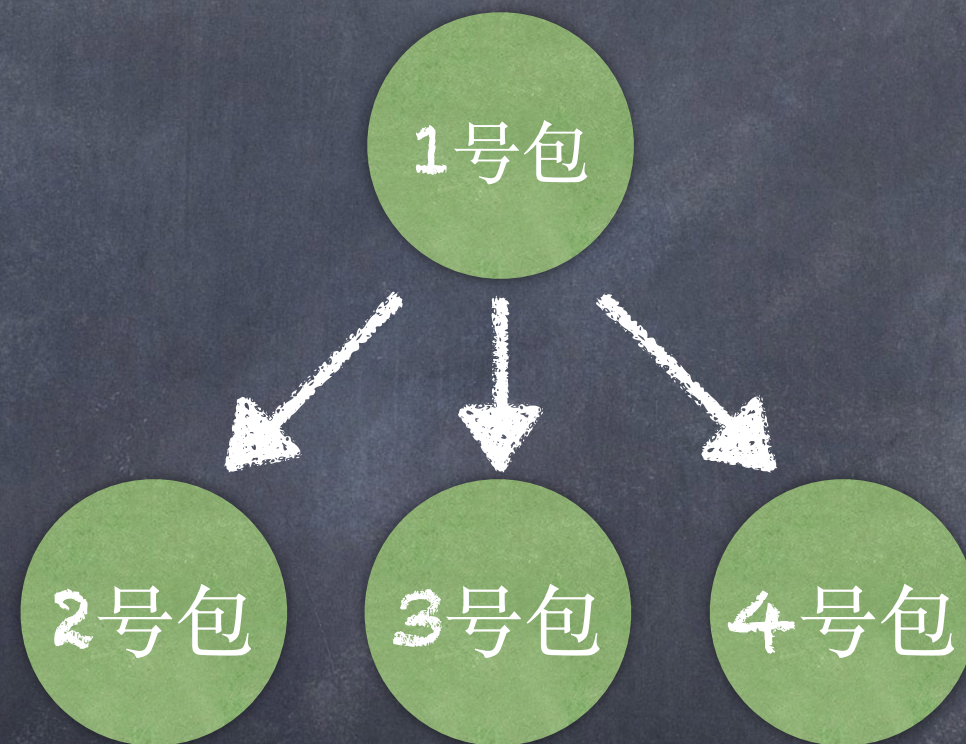
IOS端小解



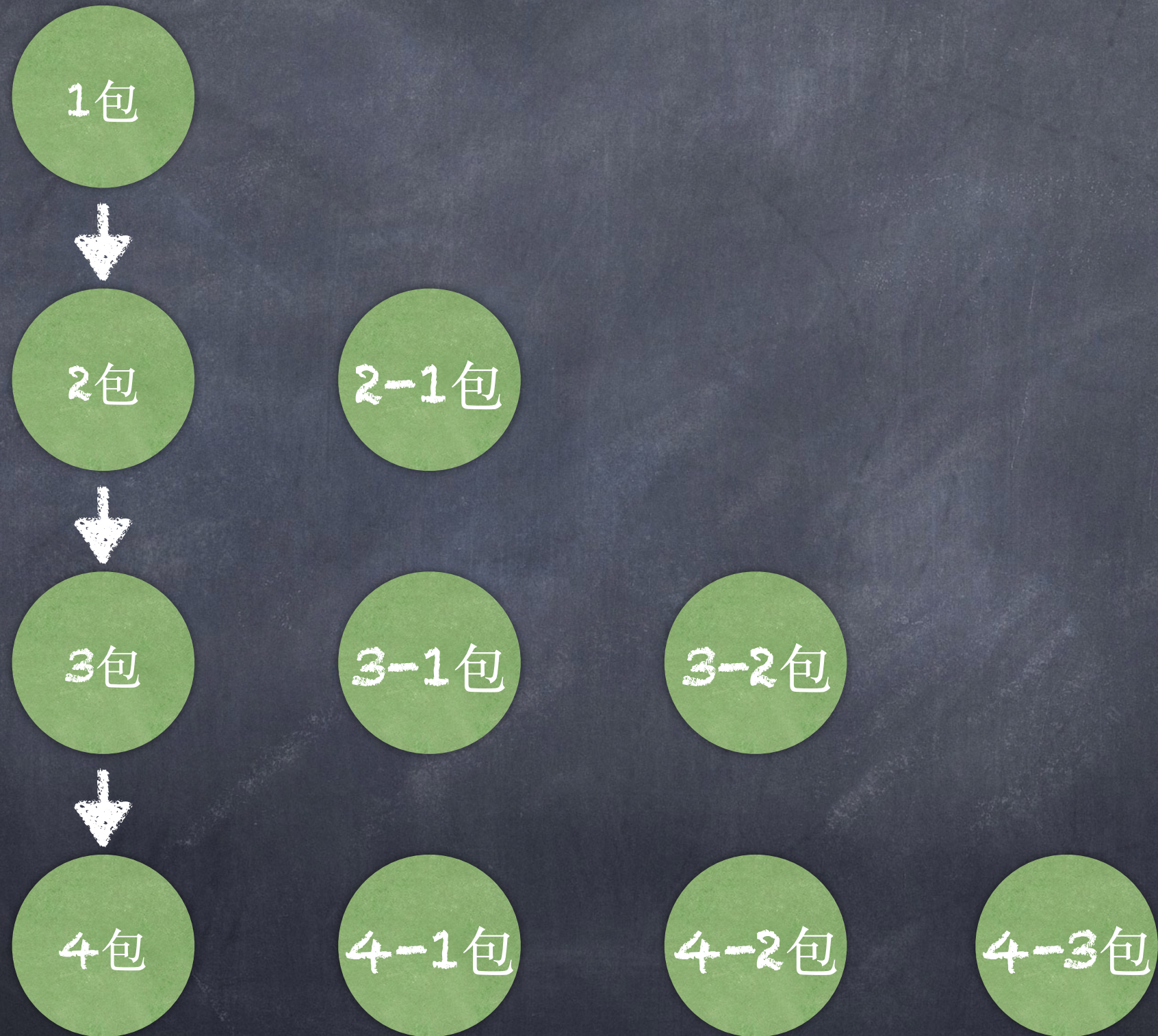
- ① `app` 存放打包好的 `weex` 文件
- ② `Utils` 存放相关工具类
- ③ `Extend` 存放 `Weex` 三大功能块 `component`、`Handler`、`Module`
- ④ `UI` 存放装载 `Weex` 页面的控制器
- ⑤ `WeexBootManager` 负责启动 `Weex` 引擎、注入本地自定义组件、实现 `Weex` 协议、本地方法接口

探讨增量下发策略

方案一



方案二



探讨后期多版本源码维护

The end