Zxing 软件体系结构复原项目进度报告 ——第13组

成员：宣伟巍，黎冠延，张筱，邓慧颖，杜宇航

宣伟巍：学习Android相关知识，学习Android场景生命周期，场景切换等知识，了解Android项目的整体的框架。并协调小组。

黎冠延：学习.client.android包下的内容并理解其工作原理，进行复原。

张筱：学习.client.android.result包下的内容并与com.google.zxing.core-3.3.3进行联系理解。

邓慧颖：学习.client.android.share和.client.android.encode包下的内容并理解其工作原理，进行复原。

杜宇航：学习.client.android.book，.client.android.camera和.client.adnroid.history包下的内容并理解其工作原理，进行复原。

大致进度：

宣伟巍：了解并理清安卓应用的运行过程、编写代码时的资源与代码的互相使用等。

黎冠延：在.client.android包下的主要内容为CaptureActivity（即主场景），同时可以跳转到其他各个场景。同时该类下还有多个资源的Manager进行辅助管理场景。该场景还依赖、调用其他包，获得结果并显示，并提供相应操作。

张筱：com.google.zxing.core-3.3.3包为Code解析的核心包，其提供了Resuilt基类，和实现基类的各种类型的Result子类。.client.android.result包下提供了对各种Result的在Android种的处理类，也是基于ResultHandler。提供了对结果的各种操作。

邓慧颖：.client.android.share和.client.android.encode用来供用户选择想生成二维码类型的界面，同时新开一个场景展示生成的二维码，虽然解析能解析各种Code，但在生成这里，只能生成二维码。

杜宇航：理解了.client.android.book主要有一个用来搜寻书本信息的场景，其他的用于提供各种支持，但是不知道是不是书本的码不对，没用成功获得信息过。.client.android.camera是用于提供对相机的操作的，具体内容还需要研究一下。.client.adnroid.history是对历史记录进行管理的，其中还有数据库操作，也有历史记录场景用来显示历史记录列表，点击之后跳往主界面进行结果展示。

感觉大体进度在60%左右，已有用例图，进程图，重要包类图画完。