

1、办公环境

1.1 Day 1 处理清单

事项	描述	备注
1、企业邮箱	见 HR 提供的“入职指引”，并安装 FoxMail 邮箱	
2、企业 OA	见 HR 提供的“入职指引”	
3、申请办公设备	1、确认办公电脑是否满足最低配置，若不满足联系 IT @陈嘉琳和@翁焕育 进行更换 2、联系行政 @陈嘉琳 申请 Android 测试机、数据线等办公用品	最低配置：I5 10400/16G/500GB NV SSD
4、研发中心统一账户	见“第 1.3 节 个人账户”	
5、手机测试环境配置	1、连接测试环境：见“第 1.2 节 网络环境” 2、将测试手机 Mac 地址发送给 @IT支撑 进行授权 3、注册测试账号：见“第 1.3 节 个人账号”	测试研发群里通常有最新的测试包 1、患者端测试群：个人端 APP(测试&研发&产品)-2021
6、电脑测试环境配置	1、安装 SwitchHost 2、配置开发环境和正式环境 Host 3、启用 57 Host 配置	Host 配置文件在文件夹“/资料/SwitchHost”
7、项目邮箱组	联系 @IT支撑 进入邮箱分组	邮箱分组 patientapp@91160.com
8、登录友盟账号	账号与密码见“第 1.2 节 公共账号”	新设备登录该帐号需要验证码，联系 @丁红艳 获取
9、搭建 PC Android 环境	Android Studio、Java、Git、Postman、Chrome 等	部分安装包在“\10.1.2.241\temp\安卓开发软件包”
10、Clone Android 项目	1、首先申请研发中心统一账户 2、联系 @彭旭锐 加入 Android GitLab 项目 3、Fork 项目，在本地编译运行最新版本分支	
11、加入蓝湖项目组	联系设计师 @李中立，加入 App 蓝湖项目	https://lanhuapp.com/
12、加入 TAPD	联系项目负责人 @关天朋，加入 App TAPD 项目	https://www.tapd.cn/68476888/prong/iterations/card_view

1.2 网络环境

- 切换网络环境

可以通过代理或 DNS 来切换开发 / 测试 / 线上环境

环境	代理方式	DNS 方式	备注
线上环境	无	无	直接连接 WIFI 91160 或移动网络
测试环境	10.1.2.57	主机名: 242.91160.cn 端口: 60057	
开发环境	192.168.10.1	主机名: 242.91160.cn 端口:	

- 远程办公:

当不在公司但需要连接到时, 可以通过远程办公 VPN 连接, 具体见: [新手入门 - APP开发 - 远程办公 VPN 设置](#)

1.3 公共账号

以下是项目中公共使用的账号:

平台	账号	密码	链接
友盟	dinghy@91160.com	dhy123456	https://mobile.umeng.com
爱加密	806470396@qq.com	dhy123456	
蒲公英	806470396@qq.com	nykj,./2015	https://www.pgayer.com/
Fir	806470396@qq.com	ddd456	https://www.betaqr.com/apps
测试环境 Kibana	log_admin	KrY,./20ddd@@@16#3CaZOhpxxxxGFADxVwvlqYa0Bi	http://192.168.10.71:5601/app/kibana#/discover
测试环境运营后台	testmore	testmore331	https://nykj.91160.com/index.php?c=Main&a=hcrm
Nexus 私库	liangy	Admin123!	http://nexus.rd.91160.com
患者端共享文件夹	rd_w	RDyf1718	10.1.1.1\rd\健康160APP

1.4 个人账号

- 测试账号:

- 1、安装测试版 App, 通过短信验证码注册
- 2、需要注意测试环境不会真正发验证码短信, 需要进入“测试环境运营后台 - 基础数据 - 短信管理 - 短信查询” 查看验证码

- **研发中心统一账户：**

- 1、发送邮件给 运维上线yunwei@91160.com，申请开通研发协作账号。
- 2、抄送liuhaibin@91160.com，主题为:开通研发中心统一账号
- 3、账号名通常为自己邮箱名
- 4、若忘记密码，可通过“协作工具账号密码自助”修改
- 5、协作工具汇总：<https://rd.91160.com/>

- **企业邮箱：** 入职时提供，账号形如 pengxr@91160.com，详见 HR 提供的“入职指引”。

- **企业OA：** 入职时提供，账号为手机号，详见 HR 提供的“入职指引”。

2、版本例行工作

2.1 测试包更新

每个人轮流负责一个版本的测试包更新和渠道包发布。测试包更新要及时，每日早上或者下班前是日常的更新时间点，版本负责人要拉取最新的代码更新测试包。当有较大的改动或者新的提测代码时，也要及时更新测试包。

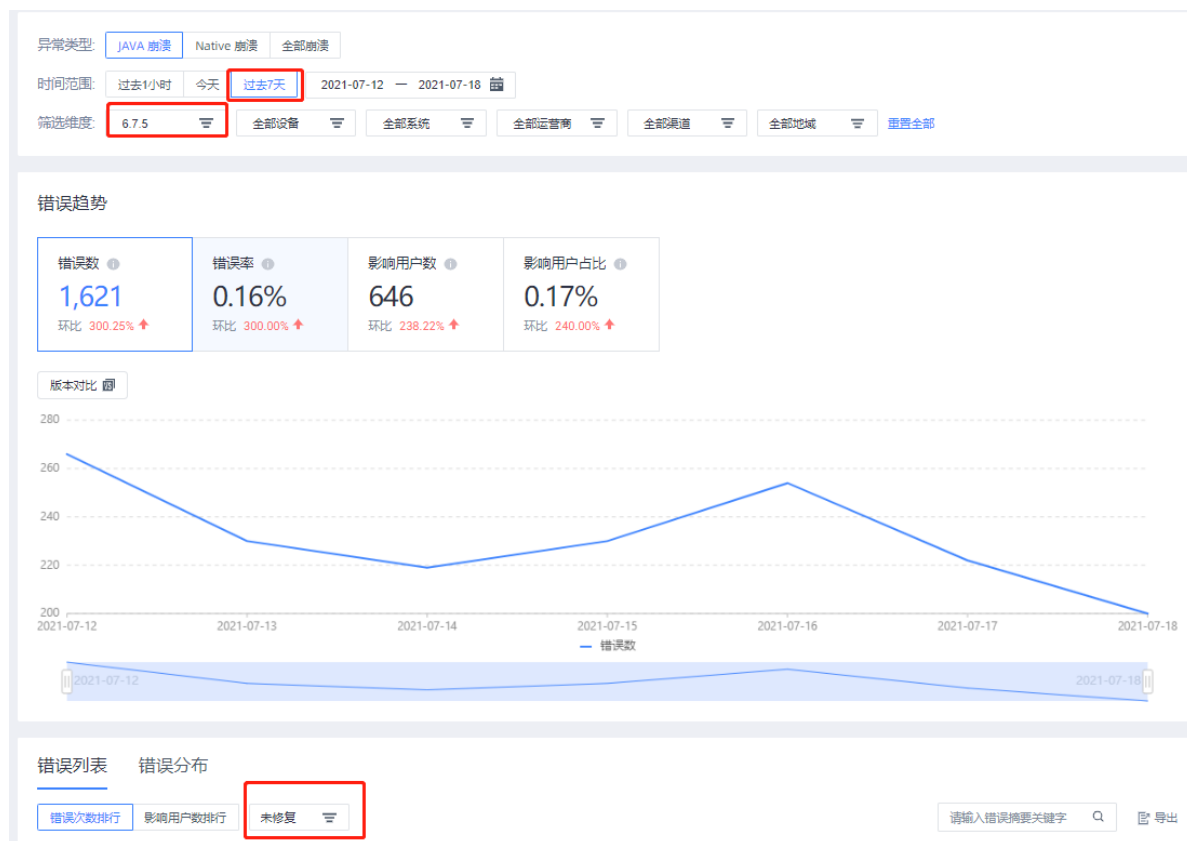
2.2 线上友盟 bug 修复

帐号：dinghy@91160.com 密码：dhy123456

新设备登录该帐号需要验证码，联系 @丁红艳 获取

开发间隙需要去友盟修改生产收集到的未修复异常，基本流程：

1、筛选 bug



2、修复 bug

在修复位置的上下文注释说明代码修改的原因

```
if (null == view) {
    // fix NullPointerException
    return;
}
view.updateInfo(doctorSubscription);
```

3、变更 Bug 状态

友盟有时候会把一个 bug 拆分为多个错误信息，需要匹配出所有错误，全部修改状态。需要特别注意的坑是：有时候友盟又把多个 bug 收集到同一个错误信息中，这个时候要注意把多个 bug 都修改才改为已修复。

错误列表		错误分布					
错误次数排行	影响用户数排行	所有状态		payask			
错误摘要	最近一次发生时间	错误类型	版本范围	错误次数	影响用户数	处理状态	告警设置
java.lang.NullPointerException Attempt to invoke virtual method 'java.lang.String cn.kidyn.qdmedical160.entity.doctor.DocInfo.getDoctor_name()' on a null object reference cn.kidyn.qdmedical160.activity.payconsultation.order.view.PayAskContentFragment\$11.onClick(Source File:7)	2021/07/14 07:34:25	JAVA 崩溃	6.7.5	2	2	已修复	告警
java.lang.NullPointerException Attempt to invoke virtual method 'java.lang.String cn.kidyn.qdmedical160.entity.doctor.DocInfo.getDoctor_name()' on a null object reference cn.kidyn.qdmedical160.activity.payconsultation.order.view.PayAskContentFragment\$11.onClick(Source File:7)	2021/07/15 12:24:37	JAVA 崩溃	6.7.5	1	1	已修复	告警
java.lang.NullPointerException Attempt to invoke virtual method 'java.lang.String cn.kidyn.qdmedical160.entity.doctor.DocInfo.getDoctor_name()' on a null object reference at cn.kidyn.qdmedical160.activity.payconsultation.order.view.PayAskContentFragment\$11.onClick(Source File:7)	2021/07/16 12:40:36	JAVA 崩溃	6.7.5	1	1	已修复	告警

2.3 渠道包

具体见“渠道包打包教程”

3、日常开发须知

3.1 Commit 记录规范

统一规定 Commit 记录模板如下：

```
<type>(<scope>) : <subject>

<body>

<footer>

[skip CI]
```

- **<scope> 影响范围**：表示变更影响的层面，一般是面向业务的，比如分为 user、order 等模块；
- **<subject> 主题**：对于变更的概括；
- **<body> 正文**：详细的变更说明；

- **<footer>**: 额外的 hook 逻辑, 比如 jira 工单关闭;
- **[Skip CI]**: 设置 CI 工具忽略本次提交。
- **<type> 提交类型**:

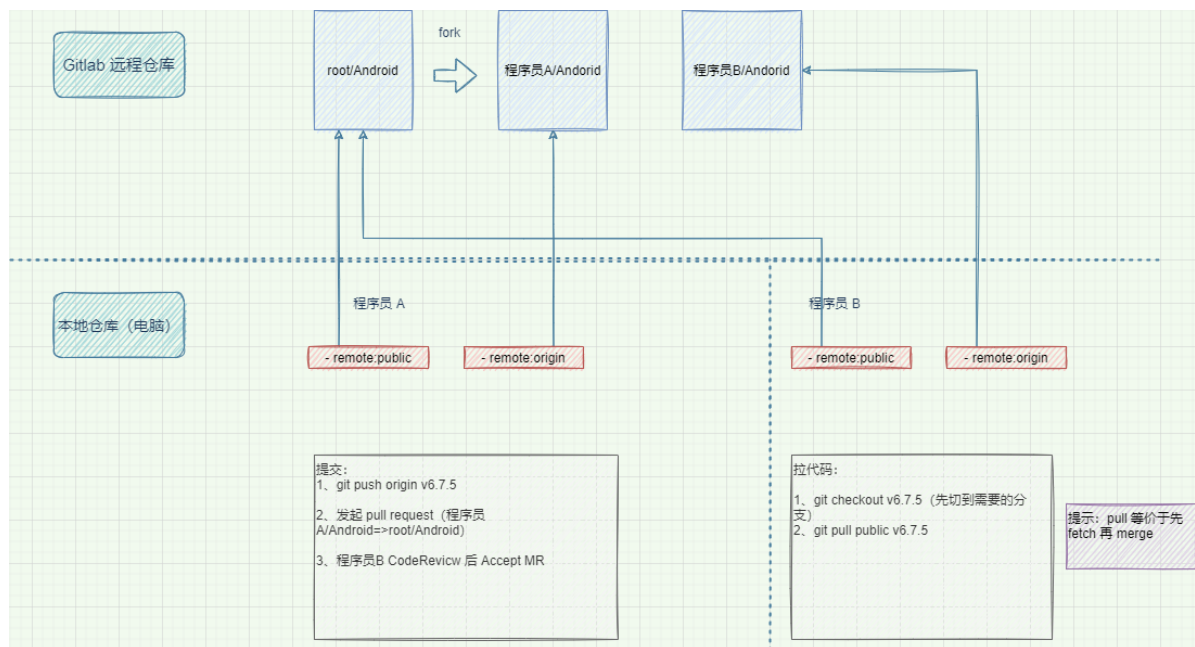
type	描述
feat	功能 (feature)
fix	bug 修复
docs	文档或注释的变更
style	代码格式调整, 如 format
refector	代码重构, 如使用设计模式进行重构
perf	性能提升
test	增加了单元测试或自动化脚本
build	影响构建的变更
ci	持续继承的变更
chore	其他影响小的改动
revert	回滚

资料: [《80%的程序员, 不会写commit记录》](#)

3.2 Git 工作流程简介

目前, 项目迭代使用的是一个 branch 对应一个版本的 Github 流。





3.3

4、组件化

组件发布

先阅读下组件发布相关的原理知识: [Android工程化实践: 组件化发布](#)