**入户走访道客测试环境部署（阶段一）情况说明**

**一、新疆入户走访现有互联网端部署的软件及环境如下：**

1、FastDFS：一套，采用docker构建

2、Redis：一套，采用了主从和Sentinel搭建

3、CECT-Server：采用Tomcat部署的web程序，采用docker部署

4、grxx-sync：内外网交互程序采用java命令执行java类采用的docker构建

5、MySQL数据库现有环境直接安装在服务器上没有采用docker构建，且搭建了主从

6、TCP服务：TCP是手机端发送完成数据后开启的服务，用户通知客户端是否完成数据推送，采用的是 kafka实现的队列

**二、道客提供的环境，经过我方部署测试现结果如下：**

1、CECT：CETC项目部署，我方CECT项目启动主要依赖Tomcat，现通过构建Tomcat镜像部署成功，并且已经导入到道客提供的管理平台中。

2、grxx-sync：grxx-sync项目本身是用docker启动的java类，线上环境是用docker构建的，已经联系道客的人提供的运行方式，可以运行。

3、redis：redis 通过镜像构建了redis服务，在测试环境下用docker搭建了主从服务，能够成功部署

docker redis Sentinel模式下构建问题，由于Sentinel启动要检测redis服务的启动，现在需要进入docker容器中去启动，正在开发解决。

4、TCP长连接

入户走访现在是手机端上传文件后开启TCP长连接，现有测试环境进行了验证，尚未进行压力测试。

5、Mysql采用实体机方式部署，在下一阶段实际生产环境进行验证。

6、FastDFS 文件服务器通过和道客技术沟通，依赖后续实际生产环境设计文件存储挂载方案，故文件存储部分不再本阶段验证。

**三、情况总结**

经过本阶段测试，对道客公司提供的平台进行了实际操作，熟悉了平台使用方法。

对本项目现有的服务器软件进行了验证性部署，验证了可行性，明确了问题点，并针对性进行了研发工作。

综上，本项目在docker平台测试部署（阶段一）未发现技术瓶颈，部分测试工作依赖后续实际生产环境测试。