在公司参与公司自动化测试工厂(Test Auto Fectory,TAF)的主控TSM模块客户端和日志客户端的编写和维护,工作环境为Ubantu16.4lts。

Git仓库https://github.com/xiyouyuanzhu/project记录了实习期间编写的测试脚本以及所需模块解析 ，期间主要工作是：

1.配置VNC工作环境，OA系统，了解公司红区，黄区以及红区工作区的工作内容。

2.体验TAF工作流程，了解TAF系统的模块构成。

3.编写TSM客户端编码和解码脚本应对变量冲突。

4.配置Gitlab查看 Gitlab issue list，处理相关需求以及相关Bug信息。

5.学习多Protobuf包的组合编码与解码，尝试编写protobuf生成和解析脚本。

6.编写Python服务器脚本，模拟TSM客户端与服务器之间protobuf消息的传递。

7.编写并完善《TSM运行流程指南.md》。

8.配置SSH免密登录，编写python脚本实现SSH自动远程连接，初步实现自动化测试。

9.调研并编写脚本用于SSH远程连接的主机借助vncserver启动display界面进行测试案例的检测。

10.调研pexpect自动化模块，编写python自动化脚本用于TAF测试启动前的检查以及缺省模块自动化安装，编写pepect使用指南。

11.配置 Centos16.x VNC，以及SSH 连接启动Xplay