**1．试用期主要工作内容**

3.9-3.17号 公司一级培训。熟悉了解公司的规章制度和企业文化，了解公司MICT战略使命

3月19号-4月1号 公司二级培训。熟悉了解无线院敏捷开发思维，了解无线院组织架构和4G网络组织架构。

4月1号到5月1号。部门三级培训。熟悉部门相关业务领域。包括金字塔原理导读，CleanCode培训，单元测试、RF构建测试用例流程。

5月1号到5月10号。了解熟悉5G 告警模型上报的整体流程，编写代码实现告警模型适配中的告警模型转换。搭建团队CI环境，安装UT FindBugs Sonar插件。

5月11号到6月1号。 和老员工结对完成南向适配模块DCS微服务的开发任务。此DCS模块主要完成从资源查询NF信息，并为Zookeeper现存的netconfadapter根据一定的分配策略实现网元的分配。并监听ActiveMQ消息根据收到的增删网元消息实现ZK中的网元数据增删触发重新分配算法。

6月1号到7月1号。 和老员工结对开发netconfserver微服务，实现告警同步和订阅通知的消息处理。在此期间，查看netconf协议和yang模型RFC，并输出文档到团队wiki。

7月1号到8月 负责团队团队项目CI 镜像制作流程，完成netconfadapter dcs cmservice微服务的镜像文件的CI自动化流程制作。

**2.试用期的主要工作业绩**

1. 完成了DCS微服务的整体功能。主要负责分配算法的设计与实现，监听资源增删网元的事件处理，ZK与真实资源的数据同步问题。
2. 完成了netconf server模块的整体功能。主要实现了告警同步网元侧的逻辑处理，订阅通知的网元侧的逻辑处理，以及告警上报/恢复的restful接口。
3. 完成了微服务镜像制作的自动化CI流程。主要实现了netconf adapter cmservice dcs微服务的自动化镜像制作。

**3.试用期存在的问题**

1）开发工作方面，对开发代码的异常处理考虑不太全面，打印日志信息的处理不太规范，在真实调试环境中出现异常情况时难以定位问题发生的位置。TDD开发意识不强，编写代码起初对单元测试的重视程度不够。

2）业务处理方面，对于业务逻辑的扩展性、维护性、性能方面的考虑不足。对于一些代码功能逻辑的处理，没有考虑到上述方面的衡量，代码编写仅限于实现正常功能。在TCO用例评审中，发现很多场景实现代码都没有进行合理的考虑和设计。

**4.工作改进建议**

1）开发工作方面

加强Java开发语言能力，提升TDD开发的意识，对现有代码进行重构，同时提升代码单元测试覆盖率。对于关键代码和异常处理增加合适的日志打印。确保以后新增代码符合代码一页纸走查规范和Clean code原则。选择netconf协议和docker容器技术作为接下来半年的主要研究方向，在以后输出相关的总结文档到团队wiki。

2）业务处理方面

参与TCO用例评审，增强对于业务逻辑处理的扩展性、可靠性、稳定性的方面的考虑意识。加强对于项目业务模块的理解。

**5.试用期工作详细总结**