# 运维职责与定位：

* 负责郑分软件开发部的整体运维体系建设
* 负责对郑分软件开发部开发人员提供运维协助
* 参与软件开发部的DevOps建设
* 结合部院实际情况，为软件开发部提供稳定的开发，测试，演示，生产环境
* K8S技术的引用与实践. 为部院开发人员打造规范，高效，且统一的内部工具。减少沟通成本，环境冗余，耦合和复杂带来的学习和时间成本，增效降本。
* 数据的统一备份，对重要数据建立备份服务和具体策略。提升对灾难情况下的数据恢复能力，提高容灾能力，和备份数据的管理规范。
* 监控告警体系建设。针对重要性项目，建立必要的服务预警，提高整体感知与预判，提升服务质量。

# 运维工作范畴：

* CI/CD体系建设。结合实际选择Jenkins，或者gitlab-CI等其他CI/CD工具，为项目添加CI/CD功能，制定CI/CD 规范，保证项目的快速迭代，快速部署。
* 软件开发部，服务基础运行平台建设。基于K8s技术，为部院提供稳定，且容灾的项目运行环境。
* 管理部院的项目k8s集群，负责日常的集群维护，故障处理，和缩扩容等操作
* 项目的容器化改造与迁移。负责协助开发支持项目的容器化改造，和项目的迁移支持
* 重要数据的日常备份与检查。不定期检查备份文件，并演练数据恢复。
* 监控预警体系建设，为重要项目部署Prometheus监控预警服务，并不断优化打磨监控预警体系。