

```
cp -- 父项目, 公共依赖
|   ├──mc-doc -- 项目文档
|   ├──mc-register -- 注册中心Nacos[8848]
|   ├──mc-config -- 配置中心
|   ├──mc-commons -- 通用工具一级工程
|   |   ├──mc-auth-client-spring-boot-starter -- 封装spring security client端的通用操作逻辑
|   |   ├──mc-common-core -- 封装通用操作逻辑
|   |   ├──mc-common-spring-boot-starter -- 封装通用操作逻辑
|   |   ├──mc-db-spring-boot-starter -- 封装数据库通用操作逻辑
|   |   ├──mc-log-spring-boot-starter -- 封装log通用操作逻辑
|   |   ├──mc-redis-spring-boot-starter -- 封装Redis通用操作逻辑
|   |   ├──mc-ribbon-spring-boot-starter -- 封装Ribbon和Feign的通用操作逻辑
|   |   ├──mc-sentinel-spring-boot-starter -- 封装Sentinel的通用操作逻辑
|   |   ├──mc-swagger2-spring-boot-starter -- 封装Swagger通用操作逻辑
|   ├──mc-gateway -- api网关一级工程
|   |   ├──sc-gateway -- spring-cloud-gateway[9900]
|   ├──mc-uaa -- spring-security认证中心[8000]
|   ├──mc-transaction -- 事务一级工程
|   |   ├──txlcn-tm -- tx-lcn事务管理器[7970]
|   ├──mc-business -- 业务模块一级工程
|   |   ├──user-center -- 用户中心[7000]
|   |   ├──file-center -- 文件中心[5000]
|   |   ├──code-generator -- 代码生成器[7300]
|   |   ├──search-center -- 搜索中心
|   |   |   ├──search-client -- 搜索中心客户端
|   |   |   ├──search-server -- 搜索中心服务端[7100]
|   ├──mc-monitor -- 监控一级工程
|   |   ├──sc-admin -- 应用监控[6500]
|   |   ├──log-center -- 日志中心[6200]
|   ├──mc-web -- 前端一级工程
|   |   ├──back-web -- 后台前端[8066]
|   ├──mc-demo -- demo一级工程
|   |   ├──txlcn-demo -- txlcn分布式事务demo
|   |   |   ├──txlcn-demo-common
|   |   |   ├──txlcn-demo-spring-service-a
|   |   |   ├──txlcn-demo-spring-service-b
|   |   |   ├──txlcn-demo-spring-service-c
|   |   ├──seata-demo -- seata分布式事务demo
|   |   ├──sharding-jdbc-demo -- sharding-jdbc分库分表demo
|   |   ├──rocketmq-demo -- rocketmq和mq事务demo
```