# 交接文档

1. 开发框架
2. spring-boot
3. Mybatis
4. Netty
5. 数据库：MySql
6. 枪表：t\_gun
7. 桩表：t\_pile
8. 报文表t\_tco\_message
9. 启动类：com.tcp.TCPApplication
10. 配置信息：com.tcp.config
11. TCP服务配置：TCPConfig
12. Redis配置：RedisConfig
13. Rabbit配置：RabbitConfig
14. Beetl模版配置：BeetlConf
15. 采集：com.tcp.netty
16. 服务启动：TCPServer
17. 报文接受：ServerHandler
18. 报文组装：XDecoder
19. 报文入口：TCPMessageEntrance
20. 数据处理工厂：com.tcp.factory
21. 数据逻辑：com.tcp.service
22. 公共类：BaseService
23. 数据解析：com.tcp.parse
24. 公共类：BaseService
25. 数据入库：com.tcp.mapper
26. 命令数据组装：com.tcp.commant
27. Active开头的是主动下发
28. 非Active的就是属于回复
29. 命令下发逻辑：com.tcp.active
30. 公共类：BaseService
31. 数据接收实体：com.tcp.receive.vo
32. 数据下发实体：com.tcp.send.vo
33. 工具类：com.tcp.util
34. 数据解析：DataUtil
35. 时间转换：DateUtil
36. 请求工具：HttpPostUtil
37. 输出工具：OutUtil
38. 缓存工具：RedisUtil
39. 加密工具：SMS4
40. 定时器：TimerUtil
41. 换算工具：com.tcp.kit.MathKit
42. 数据零时存储：com.tcp.storage.TCPMap
43. 缓存实体：com.tcp.fo
44. 接入缓存：TCPConnectionFo
45. 代码实体：com.tcp.code
46. 缓存名称代码：RedisCode
47. 注册代码：SigninCode
48. TPC命令代码：TCPCode
49. 心跳代码：HeartbeatTimeCode
50. 持久化实体：com.tcp.bean
51. 服务配置信息：application.yml
52. BOSS处理客户端连接线程数：tcp.boss.thrad.count
53. Worker处理读写线程数：tcp.worker.thrad.count
54. TCP端口：tcp.port
55. 是否保持长连接：tcp.so.keepalive
56. 缓存字节数：tcp.so.backlog
57. 是否延迟发送：tcp.nodelay
58. 命令处理流程图

数据处理逻辑

数据处理工厂

缓存清除

返回数据组装

数据解析

数据入口

报文组装

报文接收合艘

服务器

负载

网络

电桩