基础：多线程、内部类、IO、集合框架、反射

java与模式OOA/OOD

spring

hibernate、mybatis

radis/mongoDB

拓展：

linux基础命令

深入java虚拟机

soa、dubbo协议

redis->jedis

中级后端路径：

1.项目经验：支付，通知，微信，IM，短信等公用模块快迅实现。

2.代码质量：抽象封装，日志规范，发布流程，快速定位。

3.性能优化：服务器的内存，硬盘，数据增长量，带宽，系统中最消耗性能的地方，一个请求需要调用哪些服务，每次访问DB的时间是多久。

4.架构能力：分布式，负载均衡，读写分离。

5.选型能力：JMS，SOA/SCA/微服务，MongoDB/Redis/Memcache,Java/Go/NodeJS等。

6.管理能力：团队技术分享组织，项目风险控制，任务和工作的分配

7.需求评审能力：很快给出反馈建议，多长时间能够完成，技术风险点在哪，有没有花费时间长，又不重要的需求。

8.Geek能力：对某一个技术点研究的特别深入，比如说Nginx的配置，设计，构架。ElasticSearch的设计，优势。

