初级：

编程语言（C/C++,python,java）

数据结构和算法

操作系统基本理论

网络

数据库基本原理

Linux系统使用

一些安全理论

基本调试手段

gdb,日志

中级

架构能力

具备架构设计能力，而且能够利用框架和中间件迅速搭建软件架构满足业务需求，掌握常用软件的安装配置和使用

消息队列：

rabbitmq

orm和数据库:

sqlalhemy，MySQL

监控：

zabbix

web:

apache2,django

restful:

爬虫：

高可用：

haproxy

分布式：

ceph, dubbo,zookper

对某一个领域有较深理解，了解技术实现的产品形态，市场情况，领域深度，以存储领域为例：

1. 对存储领域的技术有较深理解和掌握；
2. 了解存储的产品定义，形态，用户场景
3. 熟悉开源的存储实现，例如ceph

良好的项目管理能力

规范项目开发流程，主导团队进行项目开发

解决技术难题

对技术难题能够分析和解决

高级

年前计划：

1. 掌握Java基础语法，数据结构，多线程，TCP/IP
2. 学习JVM，内存模型
3. 掌握spring,mybaits,structs,tomcat等框架
4. 掌握常见中间件原理和使用：分布式缓存，SOA,消息中间件，负载均衡，连接池