

**1、数据结构算法类。**数组，链表，栈，队列，哈希表，BST树，AVL树，红黑树，小根堆，大根堆，冒泡，选择，插入，堆排序，快排，归并等排序算法，二分搜索算法，bitmap位图，topk问题求解算法。回溯算法，分治算法，动态规划算法，贪心算法，分支限界算法。

**2、语言类。**熟悉C/C++，指针和内存管理，OOP思想，继承多态，vfptr和vftable，

静态绑定和动态绑定，unique\_ptr和强弱智能指针，函数对象和lambda表达式，

常用顺序容器，无序的关联容器以及有序的关联容器的底层原理，以及常用容器适配器

stack，queue和priotity\_queue，迭代器，泛型算法。

**3、Linux系统编程。**熟悉Linux常用命令，文件和目录操作，搜索，文本操作，ps，top，ulimit熟悉Linux的进程和线程，熟悉fork以及进程间的通信（pipe匿名管道，sockpair），处理僵尸进程，pthread线程，线程同步包括mutex，条件变量和信号量，熟悉多进程和多线程熟悉Linux TCP网络编程，TCP协议三次握手和四次挥手，IO复用select、poll和epoll。

**4、git。**熟练git的常用代码仓库管理命令，分支管理，代码冲突解决以及MR（PR）和CR的流程。

**5**、**MySQL**。熟悉MySQL的SQL、索引以及原理，SQL和索引常见优化，事务ACID、事务隔离级别和锁机制、日志系统，主从复制和读写分离原理操作，熟悉数据库中间件Mycat常用操作。

技能评价 Skill

这里贴头像

资格证书：xxxxx

教育背景 Education

**xxxx-xxx 院校名字 专业名字**

描述xxxxx

1、学习能力

xxxxx

2、团队协作

xxxxx

3、抗压能力

xxxxx

4、个人爱好

xxxxxx

**姓名**

**自我评价**

**项目名称：**xxxxx

git地址：xxxxx

平台工具：xxxxx

项目描述：

1、xxxxx

2、xxxxx

3、xxxxx

4、xxxxx

5、xxxxx

6、xxxxx

**项目名称：**xxxxx

git地址：xxxxx

平台工具：xxxxx

项目描述：

1、xxxxx

2、xxxxx

3、xxxxx

4、xxxxx

5、xxxxx

项目经验 Experience

**Linux C/C++后台开发**

生日：xxxxx

所在地：xxxxx

电话：xxxxx

xxxxx

日期 毕业院校

**基础信息**

**技能证书**