

陪同学去的，成都，电子科大，现场投了一份简历，没想到第二天我被通知去面试了。。。

（同学心情复杂。。。）

后端岗。

一面：（一面面试官是搞算法的，尬聊。。）

c++中 stl 的内存分配器，alloc 讲一下。

vector 的***作过程，扩容过程。

撕代码，字符串转实数，写完整，输入检查、边界检查、正负、有小数、溢出，若作为库函数，调用方怎么使用保证正确性、完整性和健壮性，代码中如何体现。

c++如何体现多态？有哪几种方式？

二面：

中断，有哪几种，和 I/O、进程之间的关系。

java 内存区域划分。

G1 垃圾回收器，和其他回收器的区别。

熟悉哪些数据结构。

平均复杂度 $O(n\log n)$ 的排序算法有哪些。

代码题，有大小不同的瓶盖，和大小不同的瓶子，随机排列，设计算法使瓶盖和瓶子一一对应，尽可能优。

知道 mysql 哪些存储引擎，各自的特点和适用场景。

innodb 的索引结构。

b 树和 b+树的异同。

多列索引，给场景判断哪种使用方式最优。

mysql 中主键和其他列索引有什么区别。

除了 mysql，用过 hbase、hive 吗？（没，因为菜）

spring 的 AOP。

拦截器和过滤器的区别。

redis 有哪几种数据结构，hset 底层结构（没看过，因为菜。。）

git 命令的一些***作（太细了，git 命令都是时时百度。。）

说一下 spark。

为什么用 rdd，有哪些算子。

说一下字典树算法。

你有啥问题。