



加入收藏
设为首页
搜索版面

pinpinxia 签到 | 账号选项 | 控制面板 | 论坛搜索 | 论坛状态 | 论坛附件 | 论坛帮助 | BUG 反馈 | Simple版

我的收件箱 (0 新)

www.cc98.org → 信息资讯 → 求职广场 → [经验]阿里菜鸟，百度研究院，腾讯优图，网易智能与感知中心，网易游戏，华为媒体工程部等面经

发表话题 | 发起投票 | 回复主题

您是本帖的第 8729 个阅读者

本主题贴数 61 | 上一页 | 下一页 | 分页： [1] [2] [3] [4] ...[7]

[上一主题] [下一主题]

* 帖子主题： [经验]阿里菜鸟，百度研究院，腾讯优图，网易智能与感知中心，网易游戏，华为媒体工程部等面经

[显示该页所有图片] [加入收藏]

果酱



消息 | 资料 | 搜索 | 追踪 | 引用 | 楼主



等级：baby

文章：11

门派：自成一派

[经验]阿里菜鸟，百度研究院，腾讯优图，网易智能与感知中心，网易游戏，华为媒体工程部等面经

背景介绍：本校本硕，CAD实验室，主要做视觉方面的一些工作，找工作投的简历也基本都是视觉算法
由于实验室还有些事情，自己也拿了几个offer，所以校招基本结束了。记录一下找实习和校招期间的面经，由于我研究生期间主要做视觉方面的东西，所以面试的岗位也基本和视觉相关，可能和很多人相关性不大，但还是希望能给大家带来点帮助。

实习投过的公司基本有：

网易智能与感知中心
网易游戏雷火
阿里菜鸟
腾讯视频

校招投过的公司有：

阿里菜鸟
百度IDL
网易智能与感知中心
华为媒体工程部
腾讯优图
海康威视
网易游戏(雷火，互娱)

实习面经

先总结下实习期间的面经，很多都记不清了，只记得个大概。但大多数都详细问了简历上的项目

网易智能与感知中心---计算机视觉算法工程师

一共三面，两面技术一面hr，最后拿到offer

技术面大概内容：

. 项目详细内容
. 了解gans么？
. softmax推导一下
. BN层的实现细节
. caffe中卷积层的实现
. 有哪些防止过拟合方法
...

hr面内容：

个人优缺点
是不是独生子女(...为毛问这个)
以后职业规划

网易游戏雷火---人工智能工程师

一共三面，分两次进行。先进行了两次技术面，过几天然后通过后又进行了一次总监面，拿到offer

面试大概内容：

. 项目详细内容
. 智力题，两个人拿金币，一次只能拿一个或者两个，最后拿光的人赢，怎样才能保证赢？
. c++虚函数机制
. c++中static作用

- . 最大子矩阵和
- . gans了解么，讲一下原理
- . 对游戏有没有兴趣，玩过哪些游戏
- . 聊天...

阿里菜鸟---计算机视觉算法工程师

一共四面，周期很长，三轮技术和一轮hr面，拿到offer

技术面大概内容：

- . 项目详细内容
- . 项目改进点
- . c++ 中static, 全局变量
- . 虚函数机制
- . convolution实现
- . deconvolution实现
- . 反向传播过程
- . BN层work的原理
- ...

hr面内容：

- . 怎样评价研究生期间工作
- . 优缺点
- . 直白的语言介绍项目
- . 职业规划

腾讯视频---基础研究

一共4面，周期也比较长---拿到offer

技术面大概内容，去那边应该是做视频推荐之类的：

- . 项目详细内容
- . 卷积层为什么能work，在所有数据上都可以用吗？
- . dropout的原理
- . lstm之类的rn模型了解么
- . 给了个视频推荐的场景，问有什么好的做推荐的思路？
- . 随机森林
- . 看过的最新的论文
- . 有序数组，旋转一下，查找某个数
- . 字符串去空格
- . 智力题，有n瓶水，有一瓶有毒，用几只老鼠可以找出

hr面

- . 工作中的业务导向，balabala，吹水...
- . 项目有没有改进的地方
- . 以后工作的城市有没有倾向

校招面经

阿里菜鸟---实习转正，没什么好说的

百度IDL---视觉算法工程师（通过）

一共面了5面，一轮电话面试，另外四轮现场面，师兄告知面试通过

电话面试：

- . 项目介绍
- . 对像素级learning任务的总结
- . BN层最新被验证有损信息传播，如何看
- . msra论文deformable cnn
- . cvpr best paper---densenet
- . 模型训练技巧
- . 给定一个词典，和两个单词A, B. 每次只能改变一个字母，求A在词典中变换为B所需的最小次数

电话面试通过后，被邀请到了北京进行现场面。本以为就水水，没想到又面了4轮，3轮全是白板编程，面了5个多小时....

coding题：

- . 实现一个卷积操作...
- . 有一颗分类树，每个节点有不确定个孩子，每个节点的内容表示该类的数目。自定义数据结构，进行剪枝，使得每个节点的数目大于一个阈值。有点类似ml里面树的剪枝
- . 数组形式的a[j][k][w]改用指针形式来访问

- . 有序数组，旋转后查找一个数
- . 循环有序链表，插入一个数
- . 判断一个数是不是2的指数次方的值
- . c++ volatile
- . 堆和栈区别，谁更快？为什么？操作系统cache机制？
-还有好多不记得了

总监面：

- . 详细画一下项目用的模型结构图
- . 做depth恢复还有什么改进思路？
- . 聊天...

网易智能与感知中心---视觉算法工程师（通过）

一共面了4面，两轮技术，一轮hr，邮件告知通过后有个周六又被叫去面了一轮总监面

两轮技术面：

- . 详细项目介绍
- . 介绍下在阿里实习的工作
- . 画一下YOLO V2的结构，实习期间做的改进之处在哪儿？
- . 说一下基本的网络结构模型，各自优缺点，今年cvpr best paper---densenet？
- . BN为什么会损坏语义信息
-忘记了

hr面：

- . 实习工作介绍
- . 工作倾向
- . 个人职业规划
- . 薪资待遇

总监面：

- . 聊一下研究生期间的整个过程和科研历程
- . 最大的优缺点
- . 爱好？给你带来什么帮助？
- . 聊天...

华为媒体工程部---算法工程师（通过）

好早以前某个周六在香格里拉酒店面的，只有两面，一轮技术，一轮总监之类的，通过

技术面：

- . 把项目挨个详细问了一遍...
- . 基于视觉的手机拍照优化？
- . 聊天...

总监面：

- . 对华为了解么
- . 为什么要来华为
- . 手机端部署做过么
- . 独生子女？
- . 聊天...

腾讯优图---基础研究（放弃）

只面了一面，由于自己想留在杭州，感觉也不会去腾讯，所以就跟他说不面了...

内容：

- . 模型精简加速做过么
- . 有哪些加速方案
- . 工程上的加速？模型结构上的加速？network-in-network？
- . 聊天...

海康威视---计算机视觉（放弃）

提前批找的师兄内推，居然被表刷了，面试机会都没给==

后面也不想去面它了，所以笔试没参加

网易游戏(雷火，互娱)---人工智能类（放弃）

提前批免笔试的都没给机会，需要笔试

由于拿了网易智能与感知中心的，加上自己对于游戏确实没什么兴趣，所以决定放弃

由于实验室还有事情，自己的秋招之旅差不多就结束了。关于整个面试过程，自己总结了几点分享给大家，希望有点用吧

- 1、简历上写的项目自己一定要清楚每个细节
- 2、多给自己的项目找亮点

- 祝大家好运！



啊哈哈哈哈

该帖被Madridista鼓励
原因：好文章

 编辑 鲜花(1) 鸡蛋(0) 本帖由作者最后编辑于 2017/9/14 21:53:47

消息 资料 搜索 追踪 引用 第2楼



gxgx,厉害厉害

长风破浪会有时，问我支持不支持。
一身去国六千里，我就明确告诉你。
渭川斜阳照墟落，哪个国家没去过。
百壶且试开怀抱，熟悉西方那一套。
在天愿作比翼鸟，人生经验还太少。
长使英雄泪满襟，你们还是太年轻。
翠影红霞映朝日，有时甚至很幼稚。
千金散尽还复来，教你闷声发大财。
莫笑农家腊酒浑，弄出一个大新闻。
消息不通何计是，美国有个华莱士。
雪消门外千山绿，不知高到哪里去。
此夜有情谁不极，你们还要多学习。

 编辑  鲜花(1)  鸡蛋(0)

消息 资料 搜索 追踪 引用 第3楼



大佬

猜猜我是哪只？



 编辑 鲜花(0) 鸡蛋(0)

消息 资料 搜索 追踪 引用 第4楼