



阿里云大学数据学院 4月运营期刊

常州信息职业技术学院 《

2021 年 04 月

江苏知途教育科技有限公司
» yundaxue.org

目录

一、 企业概况	3
1) 阿里云大数据学院	3
2) 驻场团队建设	3
二、 专业建设	4
1) 大数据专业省赛获奖	4
2) 云网络 ACNP 直播课学习	6
3) 内蒙、甘肃学校交流调研	7
4) 教材建设	8
三、 教学管理	8
1) 课程交付计划	8
2) 课程交付进度	8
3) 月度教学情况	9
四、 学生管理	10
1) 19 级班会	10
2) 19 级、20 级学生交流	11
3) 大数据社团例会	13
4) 大数据社团学习小组	16
5) 大咖讲座系列	17
6) 19 级职业生涯规划讲座	20

一、 企业概况

1) 阿里云大数据学院

常州信息职业技术学院与阿里云、知途教育联合共建“常州信息职业技术学院·阿里云大数据学院”。是以“产、学、研、创”四位一体的核心要素，形成产业协同、创新人才培养的新型校企合作模式，构建“面向科学前沿、行业产业、区域发展”的协同创新模式，旨在组建一个立足本地市、面向全国、放眼全球的全方位、多层次的大数据学院。



图 1 阿里云大数据学院

2) 驻场团队建设

软件与大数据学院知途教育驻场管理团队目前配置 5 人，分别从客户运营、用户运营及活动运营等三个方面做了分工，具体分工情况如下：

客户运营主管：徐亮，负责专业共建与产业学院项目整体运营，为重点客户输出价值交付逻辑，并获取更多学校及企业的认可。负责以学生为中心，以学生高质量就业为目标，以真实任务、项目为导向，持续培养出符合企业需求的人才。

教学管理主管：张金君，负责教学实训过程中的师资管理、提出课程内容迭代优化意见，持续提升教学质量。与企业衔接毕业生的实习就业，持续提升专业对口率，打造高质量就业明星。

培训认证主管：周建，负责校内考试认证、认证培训、持续提升证书获取种类、人数、通过率。接洽校方承办各类社会培训，持续提升培训种类、参与人数、培训满意度，提升校方服务社会影响力。

用户运营专员：沈豪杰，负责学生、骨干教师游学方案实施，衔接目标企业规划行程、安全保障、全过程反馈，持续优化游学行程、形式、内容，提升用户满意度。组织、开展、实施校内创意激发、思维训练，积极引导学生成果产出、竞赛参加，通过课程活动等形式持续锻炼学生创新思维习得、实际运用。

活动运营专员：袁姣，负责以学生高质量就业、通用技能持续提升为目标，策划活动内容、撰写策划方案、落地活动，持续提升活动种类、形式、用户满意度、用户能力。运用成熟的方案信息形成稳定可持续的获取用户增长，以获取用户增长制定运营方案，将品牌价值清晰传递给用户。



图 2 驻场交付组织架构

二、专业建设

1) 大数据专业省赛获奖

4月13日，由江苏省教育厅、江苏省发改委等单位共同主办，江苏省职业教育技术学会、江苏海事职业技术学院承办的2021年江苏省职业院校技能大赛——高职电子信息大类大数据技术与应用赛项在南京举行。来自全省的35支代表队105名选手参加了该赛项的角逐。常州信息职业技术学院软件与大数据学院大数据专业崔有才、董晋、孙如意三位同学组成的代表队荣获二等奖。

大数据技术与应用赛项重点考察参赛学生在大数据平台运维、爬虫技术、清洗技术、分析和可视化技术等方面的综合能力，考题范围广、技术难度高，参加此赛项必将有力地推动大数据技术与应用专业建设。

为了帮助同学们有效的备考，争取在比赛中取得理想的成绩，青橙科技的指导教师魏晓伟、韩海鹏制定了细致的备赛计划，将赛题中的用到的知识点梳理清晰，深入研讨往年的省赛和国赛题目，对竞赛学生开展有针对性的训练。

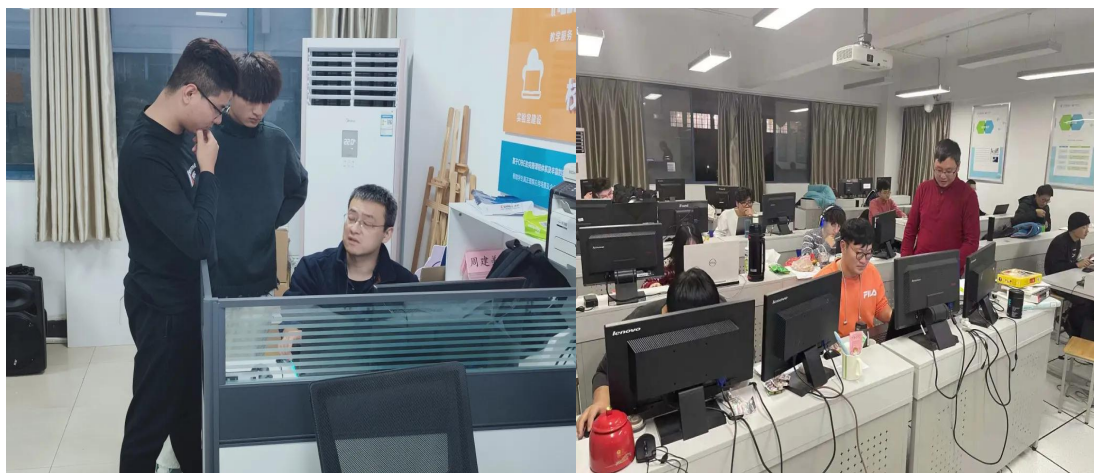


图3 企业讲师指导现场

备赛的最后阶段，代表队通过多次全真模拟，加强团队在赛场上的抗压力、应变力等训练，全面提升代码编写的熟悉程度，最终在赛场上展现出优秀的团队职业技能，并一举拿下省赛二等奖。

2) 云网络 ACNP 直播课学习

4月9日-4月30日期间，为拓宽学生的专业视野，提升学生的专业能力，不间断组织了19级、20级学生参加了云网络ACNP直播课的学习。

课程内容从云网络的基本概念、如何创建专有云网络等多个角度进行了详细的讲解，课程中，来自阿里云的授课老师还加入了云网络工程师认证考点案例的分享。

基本概念



- **实例**：一个负载均衡SLB的抽象实体，每个实例都有一个IP地址（VIP），用于对外提供服务。
- **监听**：实例下可以有多个监听，一个监听相当于一个服务端口，监听有协议（TCP/UDP/HTTP/HTTPS）属性，即监听=VIP:Protocol:Port，负载均衡是基于监听进行流量调度，每个监听对应一组后端服务器。
- **后端服务器**：一组ECS云服务器，用于处理实际的业务请求，通常可以通过横向扩展服务器组中的服务器来提升系统的整体处理性能。
- **其它概念**
 - 健康检查：用于探测后端ECS状态的规则和动作
 - 证书：配合HTTPS监听使用，用于建立SSL加密通道。
 - 转发策略：HTTP/HTTPS监听特有的，基于域名/URL路径的转发策略，可以根据不同的域名/URL路径将请求转发到不同的服务器组，实现业务层（应用层）转发

产品概念



专有网络 VPC

专有网络(VPC, Virtual Private Cloud)，帮助您基于阿里云构建出一个**隔离的网络环境**。您可以**完全掌控**自己的虚拟网络，包括选择自有的IP地址范围，划分网段以及配置路由表和网关。

此外，您也可以通过专线/VPN等连接方式将专有网络与传统数据中心组成一个按需定制的网络环境，实现应用的平滑迁移上云。

弹性公网IP

高速通道

图4 授课内容



图5 学生直播课学习现场

3) 内蒙古、甘肃学校交流调研

4月22日和4月30日，来自内蒙古和甘肃两所职业技术学院的相关教师 and 领导，在软件与大数据学院 SA212 与青橙科技相关负责人就云计算、大数据专业人才培养方案、课程资源建设、日常教学、专业考证等多个角度进行了深入的交流探讨学习。



图6 内蒙古学校教师交流调研现场

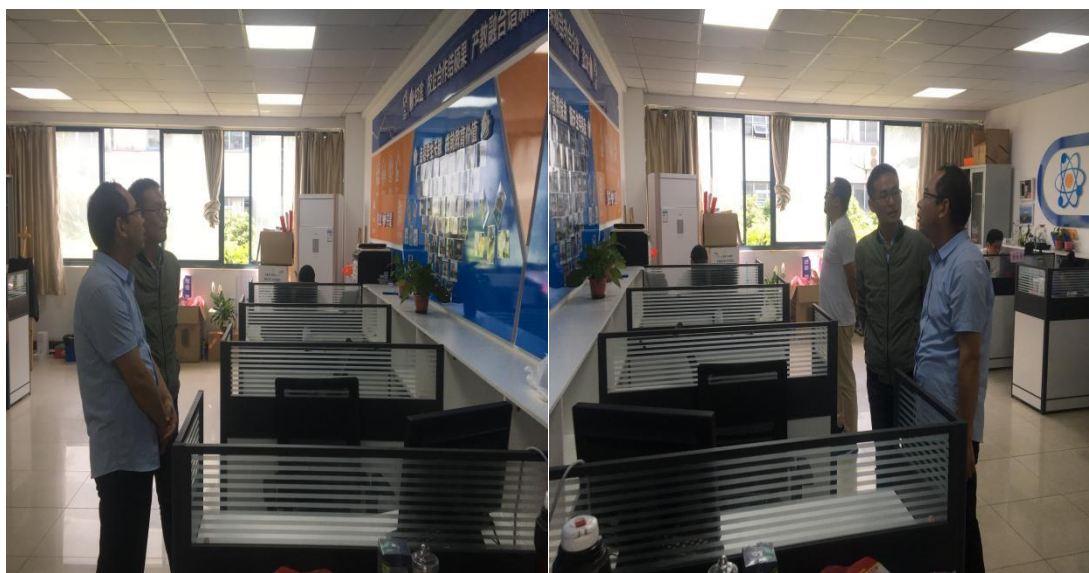


图7 甘肃学校教师交流调研现场

4) 教材建设

4 月份, 知途教育驻场团队协助大数据专业贺宁老师就《数据科学与大数据导论》课程的相关配套题库内容进行了讨论, 并最终整理完成了教材相关内容的题目库。

图 8 题目库部分内容

三、 教学管理

1) 课程交付计划

2020-2021 学年春季学期教学共计 20 周, 交付课程 6 门共计 704 课时, 涉及 2 个班级的在校学生。具体课程安排情况为:

课程名称	课时数	讲师	班级
《大数据分析处理项目实训》	40	解冰	数据 191、192
《Linux 系统高级应用 II》	36	解冰	云计算 191、192
《自动化运维》	48	高彦辉	云计算 191、192
《容器技术高级应用》	32	高彦辉	云计算 191、192
《云平台数据产品及开发》	116	解冰	数据 191、192
《云计算技术》	80	解冰	云计算 191、192
总课时数	704 课时		

表 1 2020-2021 学年春季学期课程安排: (704 课时/4 个班级)

2) 课程交付进度

截至 2021 年 4 月 31 日, 本月结束云计算专业《Linux 系统高级应用 II》、《云计算技术》两门课程交付, 《云平台数据产品及开发》已完成 80 课时。

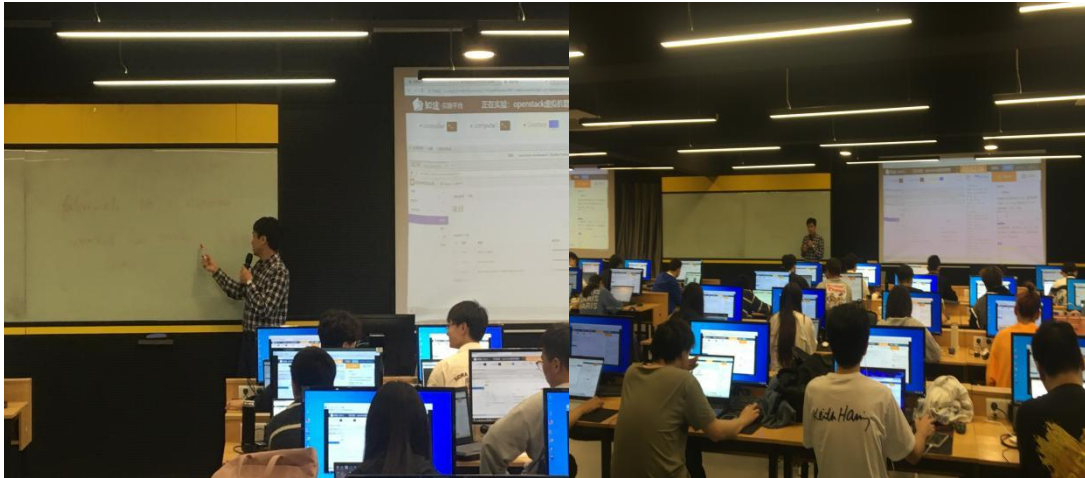


图 9 讲师授课现场

3) 月度教学情况

序 号	教 师	课 程	总课时数	完成课时数	备 注
1	解冰	云平台数据产品及开发	116 课时	80 课时	2 个班, 40 课时/班级
2	解冰	Linux 系统高级应用	36 课时	36 课时	2 个班, 20 课时/班级
3	解冰	云计算技术	80 课时	80 课时	2 个班, 50 课时/班级

表 1 讲师月度授课情况

课程名称	授课老师	授课班级	上课次数	点名次数	出勤率
云平台数据产品及开发	解冰	数据 191/192	80	40	97%
Linux 系统高级应用	解冰	云计算 191/191	32	16	99%
云计算技术	解冰	云计算 191/191	60	30	98%

表 2 学生月度出勤情况

四、 学生管理

1) 19 级班会

4月7日，19级企业班主任以“珍爱生命，从我做起”为中心主题。从防盗、防骗、防溺水、珍爱生命等四个角度开展了生命安全教育班会。其中以防骗和珍爱生命为重点，从助学贷款诈骗、网贷诈骗、新型毒品流通等介绍多个真实案例，引导警醒学生。



诈骗案主要类别

一.利用不同身份实施诈骗

不法分子往往扮演各种不同身份（如：名牌大学的学生、经济发达地区学生、记者、导演等），通过乔装打扮、花言巧语使同学们深信不疑，然后编造各种寻求帮助的理由利用同学们的同情对同学们实施诈骗。

二.利用手机短信实施诈骗

不法分子利用短信群发器向不特定的社会群体发送信息，编造各种身份和理由诱骗事主的身份证号、卡号、密码或直接要求汇款、转账，以骗取钱财。手机短信诈骗覆盖面广，几乎所有的手机用户都接收到过诈骗信息。

三.利用网络信息实施诈骗

不法分子利用网络发送、编造事主中了大奖的信息，并留下联系电话。等事主打电话询问的时候，骗子则以三寸不烂之舌让事主深信不疑，最后以让事主领奖前先交税、寄邮费等理由让事主把钱打过去。等事主把钱打过去后，奖金或奖品自然没影，对方也联系不上了。

诈骗案主要类型

- 利用求职应聘实施诈骗
- 不法分子利用一部分大学生想通过勤工俭学来减轻家庭负担，锻炼自己能力的心理，用招聘的名义对一些“无知”学生设置骗局，骗取介绍费、押金、报名费等。
- 利用假冒伪劣商品实施诈骗
- 不法分子假冒高年级学生或公司销售人员，以低价将商品销售给学生，许多家庭贫困的学生为减轻家庭负担，便购买此商品后再欲转卖给他人盈利，事后却发现系假冒伪劣商品，给自己造成了巨大损失，这类案件在各高校新生当中发生较多。
- 利用网络购物实施诈骗
- 网络交易，未通过支付宝等第三方平台，没有任何监管，属于私下交易，无任何保障，极易上当受骗。不要轻信任何形式的代购。



- 对陌生人不可轻信，不要将钱物借出，任何钱物交易时都需提高警惕。
 - 不要轻易将个人有效证件借给他人，以防被冒用。
 - 最好将班主任老师或辅导员的电话留给父母。
 - 切不可轻信张贴广告或网上勤工助学、求职应聘等信息。
 - 不要将个人信息资料如存折（金融卡）密码、住址、电话、手机、呼机号码等随意告诉他人，以防被人利用。
 - 防止以“求助”或利诱为名的诈骗行为，一旦发现可疑情形，应及时向父母、老师或保卫处（派出所）报告。
 - 学校一般不会进入学生宿舍进行商品销售活动，同学们不要购买进宿舍推销的商品，发现此类情况应立即向学校保卫部门报告，以防上当受骗。
- ◀ 最好的保镖就是我们自己!!

图 10 主题班会内容

经过半个多小时的互动讲解，不少同学都暗自感叹骗子的可恶，同时也为自己敲响了警钟，增强安全防护意识的同时，提高了自我保护能力。



图 11 企业班主任主题班会现场

2) 19 级、20 级学生交流

4 月 6 日-4 月 20 日期间，陆续开展了 19 级、20 级线下学生交流。针对 19 级学生，主要根据学生阿里 ACP 认证准备情况、专转本报名准备情况两个角度进行了交流，并形成了专转本报名情况的相关调研记录。

针对 20 级学生主要根据学生近期学习状态、强调英语四级、计算机二级、阿里认证等证书的重要性和互通性。指出改革后专升本专业知识的内容和难度都有很大的提升，现阶段不论是工作还是专升本，大学三年专业课知识的重要性已经不言而喻。



图 12 19 级学生交流现场



图 13 20 级学生交流现场

3) 大数据社团例会以及相关活动

本月大数据社团共开展 4 次社团例会，进一步规范了社团管理层的分工以及职责，细化了日常管理和社团活动中的详细步骤以及对应的责任人。

会议由社长赵霆云组织，邵亚玲记录。4 次会议着重反思了日常管理中的问题，并且整理了 pu 活动开展的详细步骤以及对应的责任划分。同时进一步规范和强调了，学生学习笔记的重要性和必要性。



图 14 大数据社团例会

大数据社团会议纪要

会议时间	2020年4月7日 15: 50-16: 30	会议地点	SA102	记录人	邵亚玲
参会人员	周子齐、张耀文、侯正龙、赵霆云、邵亚玲、胡皓湫、张志鹏	请假人员	曹婷婷	实到人数	7
☛ 会议内容：大数据社团管理层人员、分工变动以及上周工作总结、本周工作要点。					
本次会议针对大数据社团管理层人员调动以及各部门分工再细化，以及上周工作总结、本周工作要点。 具体内容： 人员及分工变动： 1、张志鹏、胡皓湫由学习督导组转入秘书处，为处长助理。 1、例会的召开、会议纲要、会议的主持以及会后纪要的撰写移交邵亚玲。 2、后期社团活动（pu、材料）由秘书处全权负责。 本周工作要点： 1、学习督导组在场地、时间、人员、内容明确的情况下，学习小组正常运行。 2、由社长与曹昊老师以及相关授课老师敲定本周社团活动内容。 3、由周子齐组建组长群，并和各部门领导共同管理。 上周工作总结： 1、各部门联动能力有待提高。 2、工作效率低。 3、职责认知不清。 4、人员分配有问题。					

大数据社团会议纪要

会议时间	2020 年 4 月 14 日 16:00-40	会议地点	SA405	记录人	邵亚玲
参会人员	周子齐、张耀文、侯正龙、赵露云、张志鹏、邵亚玲、胡皓歆	请假人员	董婷婷	实到人数	7
会议内容：总结上周工作、本周社团活动内容以及活动申报细节					
本次会议主要是对上周工作进行一下总结，本周活动具体内容，同时对于 26 号活动进行探讨。 具体内容： 总结上周工作： 学习小组： 1.授课方式有待改进。（授课人员经验不足，讲课节奏过快，讲课内容偏于理论，同学们课上反应平平） 2.小组一周一次课时间太少，学习进度缓慢，效果一般。成员掌握知识基础不一，较难齐头并进。 解决措施： ①：周子齐要逐步改变上课节奏，以达到一个适配的状态。同时各课是要注意在理论讲解的基础上，加些典型例题便于学生理解，也可向老师取取经）。 ②：可以给小组成员推荐一些优质网上课。线下线上相结合。 ③：增加学习小组相互讨论环节，各抒己见，思维碰撞。 活动方案： 1.本周活动为观看阿里线上资源直播课程 时间本周五晚上，赵露云负责相关直播内容以及安排。 活动产生：直播观看现场照片不同角度 5 张以上（利用投屏播放）、学习笔记 2.本周末大咖讲座活动由张耀文负责活动申报、发布、完结。其他人辅助其工作，任其调配，讲座具体时间下周二前确定。 赵露云本周完成社团 Pu 换届申请程序，并了解 pu 活动申请相关流程，告知张耀文。 下周五之前由张耀文完成 PU 活动发布，同时通知并要求社团全体成员报名参加 备注：但凡涉及社团课或者活动，社团管理层都要养成主动拍摄记录的好习惯，并及时发给张耀文进行统一保管存档 涉及老师讲课、直播课程等活动社团成员都要进行学习笔记，学期末所有学习笔记统一上交					

会议时间	2020 年 4 月 22 日 8:30-9:30	会议地点	SA208	记录人	邵亚玲
参会人员	周子齐、侯正龙、赵露云、张志鹏、邵亚玲、胡皓歆	请假人员	张耀文	实到人数	6
会议内容：总结上周工作、本周社团活动内容以及 27 号活动细节					
本次会议主要是对上周工作进行一下总结，本周活动具体内容，同时对于 27 号活动进行探讨。 具体内容： 总结上周工作： 1.学习小组适当改变一下学习形式，以提高学习效果。 ①根据学生水平将学习小组划分为小组进行。 ②搜集学习小组成员需要解答的疑惑不懂的问题进行讲解。 ③每节课前发布学习小组讨论内容，让学生弹性安排时间。 2、运动会结束之后，确定时间将已经组建的社团小组规范化、完善。 本周工作： 1.由于校运动会 23 号停课，本周社团活动时间弹性安排。 2.27 号活动流程： ①由胡皓歆撰写策划案，赵露云发布 pu 活动和后期完结。 ②由秘书处撰写后期新闻稿。 ③活动地点暂定 SA112，时间为 27 号 16:00 到 17:00。 ④参与人员以大数据社团为主全员参加，同时辐射 20 级大数据云计算专业的学生。 ⑤活动最终产生：活动现场照片三个角度以上不少于 8 张、活动新闻稿、学生学习笔记					

大数据社团会议纪要

会议时间	2020年4月28日 15:40-16:40	会议地点	SA314	记录人	邵亚玲
参会人员	周子齐、侯正龙、赵露云、张志鹏、邵亚玲、胡结秋	请假人员	曹婷婷、张耀文	实到人数	6
会议内容：总结本次活动、本周社团活动内容、团建初步讨论。					
本次会议主要是对于本次活动进行总结，并安排本周社团活动、团建初步讨论。 具体内容： 活动总结： 问题： 1、参与人员对于活动内容积极性并不高，参与目的主要是为了获取素质分。 2、活动开展前，未考虑设备问题，造成活动未能顺畅进行。 3、pu活动管理未达成统一，造成活动现场秩序混乱。 4、活动每次要有照片记录。 解决方案： 1、管理层有效沟通，分工要明确。 胡结秋（活动策划案），赵露云（材料准备、pu申请、活动发布）、张志鹏（活动完结、新闻稿）、张耀文（人员审核、现场活动签到和签退、活动现场拍照）、侯正龙（活动现场秩序维护及签到员）、周子齐（活动现场秩序维护及签到员）。 2、 三点明确 第一点：任何 pu 活动都要有签到和签退！ 第二点：任何 pu 活动或者直播课活动，活动地点只能在教学楼和阿里云教室两地！ 第三点：任何活动所有管理层都有义务记录活动过程并及时将照片或其他材料交于沈老师存档！ 本周活动： 1、本周由于五一节请假人员过多，本周社团活动取消。 2、由于劳动周时间问题本周学习小组上课时间为16:00到16:40。 下周活动： 1、下周社团活动内容：请专业老师上课。 2、学习小组正常运转。 团建：管理层在五一期间做一个团建方案：确定多种方案并及时公布在社群，由成员投票选出最终方案。					

图 15 大数据社团例会会议纪要

4月9日台湾教授叶老师就大数据专业就业方向及相对应的用工技能标准、阿里云认证考试、亚马逊认证考试等三块内容跟社团全体成员进行了讲解举例。

学生在认真听课的同时，也记录着叶老师讲解中的重点，以便课后参考。

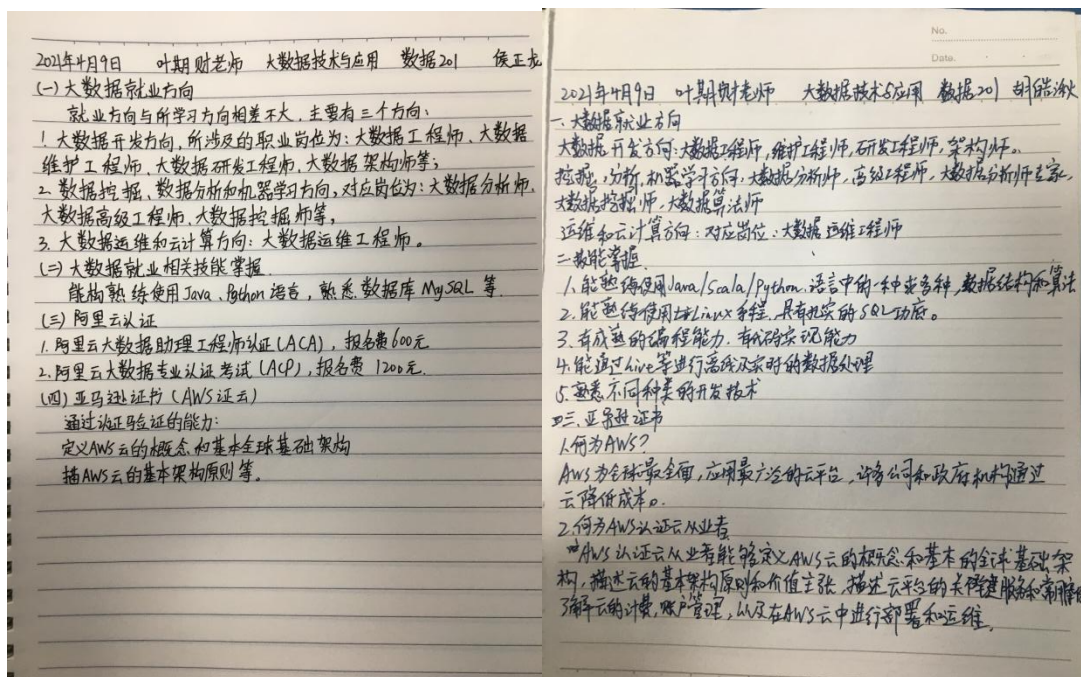


图 16 学生学习笔记

4月22日为帮助同学们进一步巩固和更好的学习 Java 相关内容，社长组织大数据社团成员开展了 Java 直播课程的学习，并且在课后带领同学们练习了相关题目，开放式的讨论了学习和做题目中所遇到的困难。



图 17 Java 直播学习现场

4) 大数据社团学习小组

4 月 1 日-4 月 29 日，学习小组共开展了 4 次学习活动，内容包含数学和 Java 两块内容。学习小组由单一的讲课转化为，针对某一题目的讨论、成员提问授课同学讲解、做题竞赛等多种方式来丰富学习小组的学习活动。



图 18 学习小组学习现场

5) 大咖讲座系列

在工作中，决定一个项目的好坏的因素有许多，比如项目市场前景，核心竞争力，本身的质量情况，开发项目的经验等。为了提高大家创建项目的能力，增强对创建项目的掌握程度，熟悉创建项目的思路，大数据应用技术协会特此举办了阿里云数据库案例分析讲座，为社团成员讲解案例。

本次活动于 4 月 27 日在 SA112 展开，以直播课的形式给社团成员上课，讲解案例，分析思路。

在正式开始之前，许聪老师对本次要讲解的案例进行了简单说明，使得成员们对此有了一定的了解，活动在成员们的期待中展开。



图 19 大咖讲座现场

在课堂中，许聪老师生动形象地向大家讲解 MySQL 技术在工作中的应用，以及天猫平台给用户推荐商品的方式和运算逻辑，并且还分享了自己在工作中遇到的一些有趣的事和遇到问题时的解决方案，内容充实有趣，成员都在认真记笔记，从中学习创建项目的思路，总结经验，并记录内容，要点和问题。

许聪老师在讲解案例的同时也关注成员的学习情况，每讲一段都会让成员参与互动，调节气氛，让他们提出自己的疑惑和问题，并且及时为他们解惑。

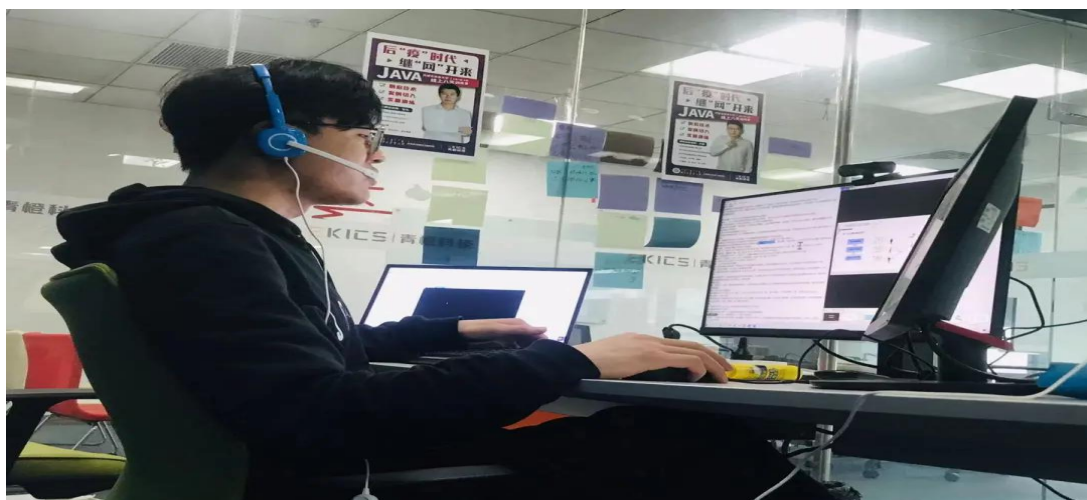


图 20 教师授课现场



图 21 大咖讲座学习现场

活动结束后，成员们及时对笔记进行总结和整理，对关键知识点进行了筛选和突出，便于回顾。

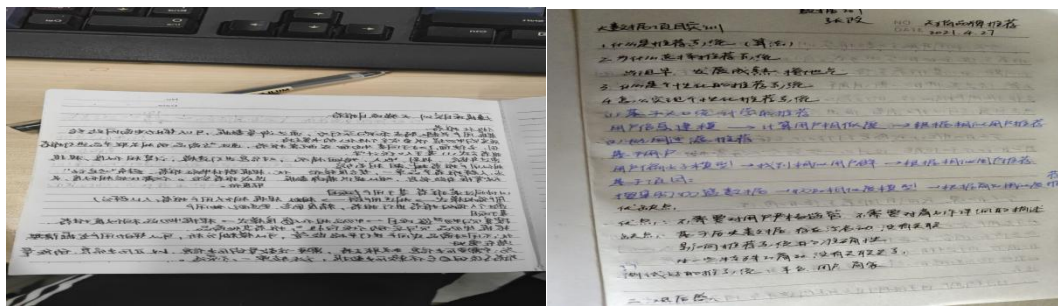


图 22 学生学习笔记

6) 19 级职业生涯规划讲座

4 月 28 日在教学楼阶梯教室，19 级企业班主任组织了 19 级学生开展了职业生涯规划讲座。讲座从为什么要做职业规划、什么是职业生涯规划、如何进行职业生涯规划、职业生涯规划的实施步骤四个层次由浅入深的进行了生动细致的讲解。



图 23 讲座现场

讲座伊始张老师用视频导入，通过小短片《苍蝇的一生》引发了学生的思考，参与讲座的同学们也在老师的鼓励下踊跃发言、各抒己见。有的同学感叹苍蝇一生的颠沛流离虽然精彩一生却难免有点可怜；亦有同学暗暗称赞苍蝇虽渺小却能够张开翅膀、勇往直前与时间追逐奔跑.....



图 24 讲座现场

而后张老师带领同学们认识了什么是职业生涯规划,并且科学的引导同学们根据自身情况、社会环境、眼前机遇等几个方向合理的确立自身的职业方向和目标。



图 25 讲座现场

讲座最后，张老师给同学们总结职业规划生涯：树立职业精神；建立目标意识、规划意识；学会学习、做事、做人。



2021 年 04 月

江苏知途教育科技有限公司
yundaxue.org



扫一扫, 了解更多咨询

