

江西财经大学 2024 年本科招生专业（方向）分析表

专业名称（方向）	计算机科学与技术	归属学院（盖章）	信息管理学院
授予学位类别	工学或理学	专业开设时间	1998
学历证书专业名称	计算机科学与技术	是否新增专业	否
<p>人才培养目标：</p> <p>本专业方向培养德、智、体、美全面发展，适应经济社会发展需要，既具备计算机科学与技术、程序设计与算法、数据管理与数据挖掘、信息系统分析与开发、移动软件设计与开发等方面的专业知识和能力，又熟悉财经领域的组织与运营模式、理解财经领域业务流程及业务逻辑，能胜任银行、证券、大中型企业和政府机关等企事业单位的(财经)数据管理与分析、(财经)软件系统的设计开发及应用等方面的工作，具有“信、敏、廉、毅”素质和创新精神的复合型工程应用人才。</p>			
<p>专业特色与竞争优势：</p> <p>“计算机科学与技术”专业为江西省品牌特色专业，2013 年立项江西省普通本科高校卓越工程师教育培养计划项目，2016 年江西省普通高校本科专业综合评价排名第二，2019 年获批国家级一流本科专业建设点，2019 年计算机科学与技术系教工党支部获批第一批“全国党建工作样板支部”。</p> <p>计算机科学与技术专业依托学校财经学科优势，强化学科交叉，采用“厚基础、重工程、深融通、精方向”的培养模式，培养既熟练掌握计算机科学与技术、程序设计与算法、数据库与数据挖掘、系统分析与集成等方面的专业知识和能力，又熟悉财经领域的组织与运营模式、理解财经领域业务流程及业务逻辑，能胜任在银行、证券、保险等财经领域从事数据分析与挖掘，产品运营、策划与咨询，大数据管理，大数据系统和金融信息系统的开发、维护、决策支持等工作，具有“信、敏、廉、毅”素质的卓越工程应用型人才。利用学校财经背景，通过与银行、证券、工商企业等联合办学，计算机科学与技术专业形成了鲜明的财经大数据管理专业方向特色，毕业生素质高、能力强，每年有 10%左右的毕业生考取 985 高校及中科院的计算机专业硕士研究生，有 60%以上的毕业生进入互联网、金融、软件和电子商务等行业和部门从事信息系统开发、数据分析与挖掘、大数据管理等专业方向的工作，在信息系统开发工程师、数据库工程师等岗位上受到用人单位的普遍好评，形成了财经类院</p>			

校办计算机科学与技术专业的独特优势。目前已在信息系统、数据库与数据挖掘、电子商务、图像处理、管理决策等领域有鲜明的特色和优势。

主要专业课程：

专业核心课（程序设计基础、面向对象程序设计、数据结构与算法、计算机组成原理、计算机网络、操作系统原理、数据库系统原理、离散数学、软件工程）；
特色方向课（并行与分布式计算、数据挖掘、大数据管理技术、财经数据分析实践、Web 前端开发技术、Java 开发技术、金融信息系统、大数据采集实践、机器学习），其中“数据库系统及应用”是国家精品课程和国家精品资源共享课，“面向对象程序设计”2010年被评为国家双语教学示范课程；“计算机应用基础”“数据库系统原理”“C语言与程序设计方法”为江西省优质课程，“大学计算机基础”、“软件工程”为江西省精品资源共享课程，“软件工程”为江西省MOOC课程。“大数据管理技术”于2021年获批江西省线上线下混合式一流课程、“计算机组成原理”于2022年获批江西省一流课程、“数据库系统原理”于2020年获批国家级线下一流课程、“软件工程”于2020年获批国家级线上线下混合式一流课程、“金融信息系统”于2021年分别获批国家级线上线下混合式一流课程。

计算机科学与技术专业毕业生升学就业机会分析

国内读研	竞争优势：每年拥有一定的保研机会，学校具有良好的学习氛围，鼓励并支持学生科研，学院为考研学生专设自习室，并灵活安排他们的毕业设计等工作，使得学生能够安心复习。计算机科学与技术专业为国家一流专业建设点和江西省品牌专业，本专业重视课程建设和课程教学，狠抓教学质量，学生基础知识牢固，专业能力较强；本专业依托财经背景，强化学科交叉，学生可以考本专业研究生，也可以跨专业报考，学生受很多高校欢迎。
	毕业生读研近三年代表院校：中国科学院、浙江大学、武汉大学、华中科技大学、中国科学技术大学、南开大学、中南大学、湖南大学、上海财经大学、厦门大学、西北工业大学、北京邮电大学、华南理工大学、西南财经大学等。
出国（境）深造	竞争优势：本专业培养的学生在数据管理与数据分析、信息系统分析、移动软件设计等方面能力突出，学习能力强，语言能力较好，综合素质较高，可选择的继续深造的专业也比较多，且有多种留学项目可选择，学生受到很多外国高校欢迎。
	毕业生读研近三年代表院校：墨尔本大学、香港理工大学、南加利福尼亚大学、利兹大学、伦敦玛丽女王大学、南安普顿大学、芬兰奥卢大学、UCD、Golden Gate University 等

市场专业 服务机构就业 (事务所、咨询公司等)	专业对应职业工作内容：数据分析、运维、在线营销、技术支持
	专业对应典型职位：数据分析师、数字营销、运维专员
	毕业生就业近三年代表单位：北京倍拓工程咨询有限公司、上海安能聚创供应链管理有限公司、通标标准技术服务有限公司宁波分公司、德勤华庆商务服务有限公司、能仕企业管理咨询(上海)有限公司、夙尔人力资源管理(上海)有限公司、河南润民企业管理咨询有限公司
金融机构就业 (银行、证券、保险、期货、基金等)	专业对应职业工作内容：金融数据分析与挖掘、信息系统开发、软件测试、运维等
	专业对应典型职位：软件开发工程师、运维专员、数据分析师、算法工程师、软件测试工程师
	毕业生就业近三年代表单位： 中国人民银行、中国工商银行、中国建设银行、中国银行、中国农业银行、交通银行、中国邮政储蓄银行、招商银行、兴业银行、广州银行、江西银行、中国太平洋人寿保险股份有限公司、东风南方融资租赁有限公司、北京亿润财富科技服务有限公司等
一般非金融 企业就业 (外资、国有、民营等)	专业对应职业工作内容：软件开发、软件测试、数据分析与数据挖掘、大数据开发、数据运营、技术支持、运维、产品设计等
	专业对应典型职位：软件开发工程师、算法工程师、软件测试工程师、数据分析师、数据挖掘工程师、大数据开发工程师、数据运营、技术支持专员、运维专员、产品经理
	毕业生就业近三年代表单位： 华为技术有限公司、腾讯科技(深圳)有限公司、金蝶软件(中国)有限公司、恒生电子股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、苏州安硕数科数据技术有限公司、上海汉得信息技术股份有限公司、北京微应软件科技有限公司、神州数码融信软件有限公司、欢乐互娱(上海)科技股份有限公司、软通动力技术服务有限公司、中国国际图书贸易集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司、深圳天源迪科信息技术股份有限公司、远光软件股份有限公司、杭州科迪科技有限公司、广州赛意信息科技股份有限公司、深圳市华云中盛科技有限公司、赞同科技股份有限公司、上海泛微软件有限公司、深圳市金证科技股份有限公司、易联众民生(厦门)科技有限公司、杭州时代银通软件股份有限公司、北京中公教育科技股份有限公司、江西航空有限公司、中智上海经济技术合作公司、上饶市中科院云计算中心大数据研究院
政府机关就业 (公务员等)	专业对应职业工作内容：数据分析、技术支持、系统维护等
	专业对应典型职位：技术类岗位
	毕业生就业近三年代表单位：西部计划、国家税务总局、国土资源局、江西省消防救援总队等
事业单位就业	专业对应职业工作内容：软件开发、数据分析、技术支持、系统维护等

	专业对应典型职位：技术类岗位
	毕业生就业近三年代表单位： 中共萍乡市委网络安全和信息化委员会办公室、昆玉市机要保密技术服务中心、南昌广播电视台、上海杉树公益基金会、广州南方人才资源租赁中心等
其他就业 (创业等)	专业对应职业工作内容：对公司核心业务进行数据分析
	专业对应典型职位：数据分析类
	毕业生就业近三年代表单位： 蒙娜丽莎集团股份有限公司、上海链家房地产经纪有限公司、青岛合纵法律事务有限公司等
交叉就业	交叉就业职业工作内容：金融类、法律事务类、销售类、综合类
	毕业生交叉就业近三年代表单位：德勤华永会计师事务所、大华会计师事务所、青岛合纵法律事务有限公司、横店影视股份有限公司、深圳市学而思培训中心、江西星卓优文化传媒有限公司、江苏红豆实业股份有限公司等