

云计算技术应用

培养目标

本专业培养面向新兴 IT 技术类岗位，能够从事计算机网络与各类云平台的部署与运维工作，掌握网络互联、虚拟化、数据存储、云平台部署、云资源管理等知识和技能，具备云计算运维、云计算开发、云计算技术支持等专业能力。

专业特色

(1) 本专业为省高等职业教育第二批高水平专业群领头专业，省青蓝工程优秀教学团队，专业人才培养水平高，学校高度重视本专业发展；

(2) 本专业建有华为 ICT 学院、新华三网络学院、阿里云大学云计算培养基地、锐捷网络学院及腾讯云产业学院等多个协同育人平台，拥有完善的私有云、存储、虚拟化、网络互联和公有云实践训练平台和配套资源；

(3) 本专业学生竞赛成绩突出，开设网络互联、服务部署、云计算运维、人工智能等方向特长生训练，强化专业方向核心技能和复合能力提升。

核心课程

《Linux 操作系统应用》、《虚拟化技术》、《网络互联与实现》、《容器技术》、《shell 自动化运维》、《服务器配置与管理》、《Python 程序设计》、《MySQL 数据库应用》、《公有云技术与应用》

职业技能证书

- (1) 阿里云 ACP 认证（云计算运维工程师）
- (2) 华为 HCIE 等系列认证
- (3) 浪潮 INCE 等系列认证。

升学渠道

本专业学生在大学三年级下学期可以参加国家统一举办的专转本入学考试，将有机会考入国家公办本科院校，供报考的本科院校包括南京航空航天大学、南京工业大学、江苏师范大学、常州大学等多所高校。

优质就业基地，就业方向及主要工作岗位

(1) 江苏鼎峯云计算有限公司：毕业生主要从事公有云平台（阿里云、华为云、AWS 等）日常运维管理工作，主要负责突发应急事件处理、云平台内产品资源使用的梳理和优化、系统部署上线、系统优化，编写技术服务报告或相关文档等。

(2) 中兴通讯（南京）有限责任公司：毕业生主要从事网络工程师岗位，负责计算机网络系统的规划、设计、安装调试以及网络系统的运行、维护和管理工作。

(3) 南京机敏软件科技有限公司：毕业生主要从事私有云的定制化部署与运维岗位，要求熟悉 Windows、Linux 等操作系统，能够熟练进行安装及操作；熟悉 vmware、citrix 及国内相关厂家虚拟化、云计算系统产品。

学生竞赛

云计算技术应用专业学生有优良的竞赛传统，积极参加职业院校技能竞赛、“江苏工匠”岗位练兵职业技能竞赛、领航杯网络安全技能竞赛及企业行业等多项比赛，成绩斐然。2023年代表江苏省参加全国职业院校技能大赛获得国赛二等奖，实现重大突破。近两年获省职业院校技能竞赛一等奖三项、二三等奖多项。