

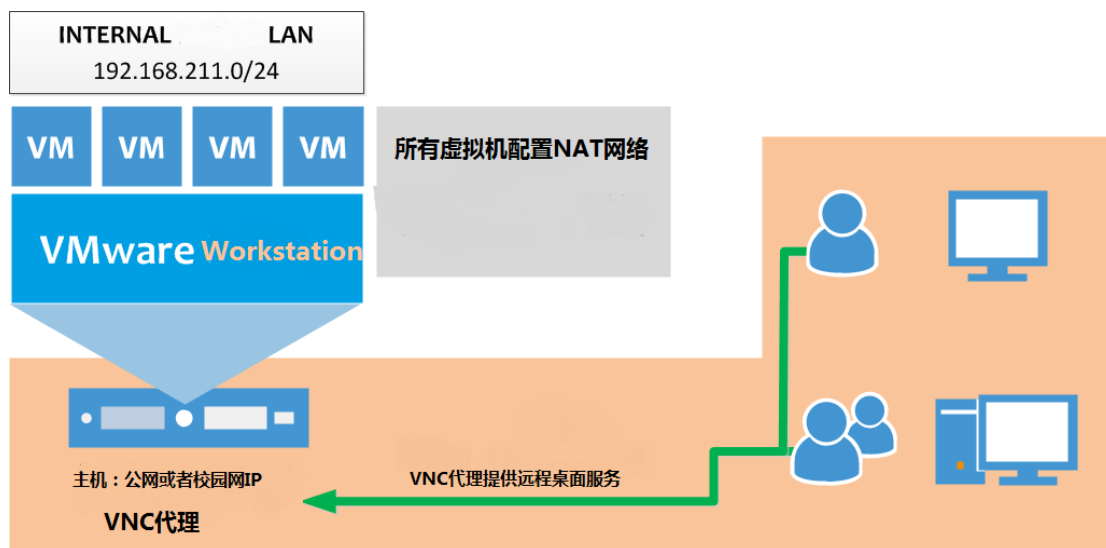
面向教育数字化人才培养的一体化虚拟实训平台（希冀平台）

实验平台开设课程：

算法与数据结构类、程序设计类、计算机组成原理类、操作系统原理类、编译原理类、数据库原理类、大数据系统类、人工智能类、信息安全类、Online Judge/编程竞赛系统

实验室简介：

面向教育数字化人才培养的一体化虚拟实训平台隶属于人工智能与计算机学院中心实验室，始建于 2016 年，分两期完成建设，由北京航空航天大学的教学成果转化企业郑州云海科技有限公司提供硬件及软件平台。



基于 VMware 的虚拟桌面架构

平台为教育数字化人才培养所需的程序设计类全校公共基础课以及信息类专业的学科基础课、专业核心课及专业选修课的实验和实训提供统一、智能、可

扩展的基础实验环境。平台提供计算机系统虚拟仿真实验环境，具备智能化实验管理和代码自动测评功能，实验内容丰富，具备开放性和可扩展性。平台提供丰富的实验和实训资源，支持教育大数据分析。



实验及实训数据实时跟踪



平台可视化

平台可以支撑所有信息类课程的实验管理和代码自动测评,也可以用于各种计算机程序设计比赛,具有良好的可扩展性,有助于学生在掌握计算机相关课程理论知识的基础上提高实践能力、创新能力、计算机系统能力和工程实践能力,

培养学生处理复杂工程问题的能力。



平台界面