**广东省网络空间安全协会**

关于举办“计算机运维”培训的通知

各相关单及个人：

为推进我省信息化国产化进程，培养和选拔优秀信创人才，使参赛选手能够深入掌握信创终端设备、信创操作系统及开源软件所需知识和技能，广东省网络空间安全协会联合华为终端有限公司、中国高科集团股份有限公司、麒麟软件有限公司推出计算机运维培训。相关事项如下：

1. 培训课程

计算机运维培训课程设置麒麟操作系统的安装与应用，信创开源软件安装、部署及应用安全，Linux系统安全防护、信创服务器资源监控应用安装与部署、信创产业发展现状和未来展望五个模块。

1. 培训对象

2022年广东省信创大赛-计算机运维项目参赛人员。

1. 培训目的

围绕计算机办公日常运维、优化改善等运维服务需求，通过理论和实践相结合的方式，针对麒麟操作系统的运维体系开展系统性的讲解，目的是让参赛选手深入掌握麒麟操作系统和开源软件，提升参赛选手的计算机运维能力和应用水平。

1. 培训内容

本次培训内容包括麒麟操作系统安装与应用、开源软件的安装及应用、信创产业发展现状和未来展望，具体内容详见（附件二：课程表）。

1. 培训时间、方式

**（一）培训方式**

疫情期间采用在线直播方式：在钉钉直播并进行线上互动。支持视频、语音、板书、签到等功能。培训班务老师组织学员提前进入课堂，在手机/电脑上学习。参加培训的选手请下载钉钉，扫码二维码进入课堂。

**（二）培训时间**

培训日期：2022年10月15日。

1. 收费标准

培训费用：免费。

1. 联系方式

联系电话：020-83609433、邮箱：[gdaqpx@163.com](mailto:gdaqpx@163.com)；

联系人：陈菊珍15989296453、陈美云 18688452239；

附件一：培训师资介绍

附件二：课程表

广东省网络空间安全协会

2022年10月12日

附件一：

**培训师资介绍**

**1.程晓峰：**信息安全博士，高级工程师，国家等级保护高级 测评师、国家网络安全等级保护标准执笔专家、国家通信行业信 息安全标准执笔专家、中共重庆市委网信办特聘专家、工信部网 络信息安全特聘专家、国家密码学会理事，广东省网络空间安全 协会副秘书长。

**2.张正：**麒麟软件有限公司高级培训讲师，拥有近10年企业运维管理经验，曾负责设计和建设国土局、发改委、城管委、军运会等云平台项目，具有丰富的虚拟化及云平台的实战经验以及高可用集群、数据库和中间件的运维经验，并对新兴技术的发展动向有精准把握。另外，具备丰富的IT教育经验，并通过了OCP、VCP等行业认证。目前主要负责麒麟软件公司云计算序列课程的研发和教学工作，致力于推广国产操作系统课程和行业人才建设。

**3.于治宇：**中国高科集团股份有限公司高级培训讲师，毕业于同济大学软件工程系，拥有14年从业经验，曾在IBM任职7年，担任金融行业解决方案架构师，主导和参与了中行、建行、江苏农商等银行信息系统方案设计和项目实施，有大型信息系统设计、实施和运维经历，擅长大数据、复杂高性能系统的设计与实施，目前主要负责大数据序列课程的研发和教学工作，致力于推广大数据课程和行业人才建设。

附件二

**课 程 表**

| 日 期 | 时 间 | | 课 程 | 课程内容 | 授课教师 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10月15日 | 上午 | 09:00-10:30 | 信创产业发展现状和未来展望 | 1、信创发展历程  2、信创对推动产业数字化转型和数字经济发展的作用  3、信创产业发展现状和未来展望 | 程晓峰 |
| 10:40-11:50 | 麒麟操作系统的安装 | 1、系统安装  2、网络配置  3、桌面配置 | 张正 |
| 麒麟操作系统的应用 | 1、终端打开与关闭  2、shell概念  3、shell的种类  4、命令终端提示信息  5、命令格式  6、获取帮助  7、基础命令who，pwd，cd，ls，mkdir，touch，cat，cp，mv，rm的用法和参数详解； |
| 下午 | 14:00-15:00 | 信创开源软件安装、部署及应用 | 1、Docker容器基础知识  2、MySQL容器化安装与部署  3、Rabbitmq容器化安装与部署 | 于治宇 |
| 15:00-16:00 | Linux系统安全防护 | 1、Linux系统iptables防火墙原理  2、Linux系统iptables防火墙应用 |
| 16:00-17:30 | 信创服务器资源监控应用安装与部署 | 1、Prometheus监控软件安装、配置与部署  2、Grafana监控软件安装、配置与部署 |