

## 附件

## “国产系统与软件应用”系列培训内容

| 时间                | 课程模块         | 内容                   | 课时 |
|-------------------|--------------|----------------------|----|
| <b>初级课程（24课时）</b> |              |                      |    |
| 第一天               | 信创产业发展概述     | 信创产业起源与发展历程          | 4  |
|                   |              | 信创产业现状与前景分析          |    |
|                   |              | 信创产业生态与技术路线          |    |
|                   | 国产核心软硬件剖析    | 国产CPU技术路线全景分析        | 4  |
|                   |              | 国产操作系统全景分析           |    |
|                   |              | 国产数据库全景分析            |    |
| 第二天               | 初识国产桌面系统     | 国产桌面操作系统介绍           | 4  |
|                   |              | 国产系统与windows系统区别     |    |
|                   |              | 国产桌面系统安装             |    |
|                   |              | 桌面系统授权与激活            |    |
|                   |              | 案例实操：自定义分区模式安装国产操作系统 |    |
|                   | 国产桌面系统基础使用   | 系统登录及桌面环境            | 4  |
|                   |              | 系统管理工具               |    |
|                   |              | 系统管理与基础设置            |    |
|                   |              | 系统备份与还原              |    |
|                   |              | 案例实操1：对桌面系统进行备份      |    |
|                   |              | 案例实操2：对于故障系统恢复到指定还原点 |    |
|                   |              | 案例实操3：国产系统无法登录问题处理   |    |
| 第三天               | 国产桌面系统办公场景使用 | 常用办公软件安装与卸载          | 4  |
|                   |              | 打印机驱动查询与安装           |    |
|                   |              | 远程桌面与共享文件夹使用         |    |
|                   |              | 快捷方式应用小技巧            |    |
|                   |              | 办公使用小工具推荐与介绍         |    |
|                   |              | 案例实操：采用三种方式安装微信      |    |
|                   | 日常使用故障处理     | 桌面系统常见登录问题分析         | 4  |
|                   |              | 常见开机黑屏问题处理           |    |
|                   |              | 桌面系统忘记密码如何处理         |    |
|                   |              | 如何安装双系统              |    |
|                   |              | 软件包安装常见问题分析          |    |
|                   |              | 案例实操1：模拟忘记密码场景破解登录系统 |    |
|                   |              | 案例实操2：模拟开机黑屏如何进行修复   |    |
|                   |              | 案例实操3：国产系统无法登录问题处理   |    |
| <b>中级课程（24课时）</b> |              |                      |    |
| 第一天               | 信创产业发展概述     | 信创产业起源与发展历程          | 4  |
|                   |              | 信创产业现状与发展前景分析        |    |
|                   |              | 信创产业生态与技术路线          |    |

| 时间                     | 课程模块           | 内容                        | 课时 |
|------------------------|----------------|---------------------------|----|
| 第二天                    | 国产核心软硬件剖析      | 国产CPU技术路线全景分析             | 4  |
|                        |                | 国产操作系统全景分析                |    |
|                        |                | 国产数据库全景分析                 |    |
|                        | 国产服务器系统介绍      | 国产服务器操作系统介绍               | 4  |
|                        |                | 国产服务器系统安装与配置              |    |
|                        |                | 系统授权与激活                   |    |
|                        |                | 终端与shell                  |    |
|                        |                | 案例实操：安装指定方案部署国产服务器        |    |
|                        | 国产服务器运维管理      | 用户和组织管理                   | 4  |
|                        |                | 文件与目录管理                   |    |
|                        |                | Vim文本编辑器                  |    |
|                        |                | 文件查找与归档                   |    |
| 软件包管理                  |                |                           |    |
| 案例实操1：修复依赖并完成指定软件包安装   |                |                           |    |
| 案例实操2：将问题安装包降级回退到指定版本  |                |                           |    |
| 第三天                    | 国产数据库运维        | 安装部署国产数据库                 | 4  |
|                        |                | 可视化管理工具使用                 |    |
|                        |                | 用户与权限管理                   |    |
|                        |                | 库表的创建与使用                  |    |
|                        |                | 表的增删改操作                   |    |
|                        |                | 案例实操1：国产数据库安装             |    |
|                        |                | 案例实操2：创建用户和权限管理，实现数据库远程访问 |    |
|                        | 信创信息系统运维常见问题处理 | 服务器系统忘记密码如何处理             | 4  |
|                        |                | 生态适配信息如何查询                |    |
|                        |                | 服务器系统CVE漏洞如何修复            |    |
| 服务器系统常见启动问题处理          |                |                           |    |
| 国产数据库如何备份还原            |                |                           |    |
| 离线环境如何快速进行包和依赖管理       |                |                           |    |
| 案例实操1：以单用户方式破解服务器密码    |                |                           |    |
| 案例实操2：模拟解决服务器无法启动问题    |                |                           |    |
| 案例实操3：完成一次国产服务器CVE漏洞修复 |                |                           |    |