

附件2

日程安排（拟定）

日期	时间	课程名	课程大纲
7月25日	8:45-9:00	开班仪式	中国高等教育培训中心领导致辞
	9:00-10:20	信创产业与科技强国	<ul style="list-style-type: none"> ● 信创背景 ● 信创全景图 ● 核心环节 ● 主要的布局
	10:30-11:30	UOS 操作系统及产品介绍	<ul style="list-style-type: none"> ● 统信介绍 ● UOS 操作系统介绍 ● UOS 操作系统产品介绍 ● UOS 生态建设及适配情况
	14:30-15:15 15:25-16:05	龙芯 CPU 技术及生态体系之软件及安全生态	<ul style="list-style-type: none"> ● 龙芯 CPU 软件生态体系 ● 龙芯 CPU 安全生态体系
	16:15-17:00	龙芯 CPU 技术及生态体系之云生态建设	<ul style="list-style-type: none"> ● 龙芯云生态体系 ● 龙芯 CPU 产品行业应用
7月26日	9:00-9:45 9:55-10:40 10:50-11:30	基于龙芯平台的系统编程实战基础	<ul style="list-style-type: none"> ● 龙芯平台应用开发环境 ● 开发平台和开发工具介绍 ● gcc 编译器 ● Makefile 工程文件基础 ● 文件 IO 操作 ● 动态库的制作和使用 ● 进程间通信 ● 信号机制
	14:30-15:15	基于龙芯平台的系统编程实战之多进程与网络编程	<ul style="list-style-type: none"> ● 多进程编程 ● 高并发网络服务器
	15:25-16:00	应用迁移概论	<ul style="list-style-type: none"> ● 软件迁移技术本质 ● 编程语言生成机器语言的过程 ● 软件迁移分类 ● 软件迁移步骤
	16:10-17:00	C/C++类应用迁移解析与实践	<ul style="list-style-type: none"> ● 应用迁移环境准备和源码准备 ● 从源码深度分析编译过程中发现的问题 ● 从源码深度分析平台架构相关问题

日期	时间	课程名	课程大纲
7月27日	9:00-9:50	Java 类应用迁移解析与实践	<ul style="list-style-type: none"> ● Java 应用迁移环境 ● Java 本地接口 ● 在龙芯电脑上移植大型应用 Hadoop ● 龙芯 Java 性能评测工具
	10:00-10:45 10:55-11:30	性能分析及优化方案	<ul style="list-style-type: none"> ● 性能优化概述 ● 性能优化常用工具介绍 ● 性能优化案例分享
	14:30-17:00	DTK 统信开发套件介绍	<ul style="list-style-type: none"> ● QT 介绍 ● DDE 统信桌面环境介绍 ● DTK 统信开发套件介绍 ● UOS 系统下 DTK 环境搭建
7月28日	9:00-11:30	DTK 统信开发套件基础	<ul style="list-style-type: none"> ● QT 常见组件介绍 ● 信号和槽函数 ● 简易计算器案例 ● DTK 代码编写 ● DTK 容器窗口 ● DTK 组件介绍
	14:30-15:50	DTK 统信开发套件自定义组件	<ul style="list-style-type: none"> ● 自定义组件介绍 ● 自定义组件过程 ● 实现滚动标签组件
	16:00-17:00	DTK 统信开发套件事件处理	<ul style="list-style-type: none"> ● 绘图事件 ● 定时器事件 ● 键鼠事件 ● 电子相册案例实现
7月29日	9:00-11:30	统信开发套件实战案例：抽奖机实现	<ul style="list-style-type: none"> ● 案例分析 ● 案例实现 ● 功能扩展
	14:30-15:50	统信开发套件实战案例：贪吃蛇游戏	<ul style="list-style-type: none"> ● 案例演示 ● 案例分析 ● 基本功能实现 ● 声音实现 ● 蛇运动速度控制实现
	16:00-17:00	考核环节	<ul style="list-style-type: none"> ● 重点内容串讲 ● 考核流程和注意事项