

2023 学年 Linux 实践课程教学安排

各位同学：

大家好，首先欢迎大家选修 Linux 实践课程，让我们共同学习研究 Linux 技术，勤学苦练掌握真本领，为自己赋能，报效祖国。

Linux 实践是“吉林大学虚拟仿真创新示范课程”（2021 年立项），是吉林大学为加快实现本科教育内涵发展，积极培育国家级一流本科课程，提升人才培养质量，对照教育部一流本科课程“双万计划”有关通知要求在校内遴选立项的课程。

Linux 实践于 2020 年入选“教育部-华为智能基座产教融合协同育人基地项目”合作共建课程，2022 年入选“吉林大学-华为智能基座产教融合协同育人基地金课”。为激发学生在学习、应用鲲鹏、昇腾和华为云技术的热情，吉林大学与华为技术有限公司共同设立“吉林大学智能基座产教融合协同育人基地奖学金”，2021 年、2022 年共有 8 名同学通过学习 Linux 技术课程的优异表现获得该项奖学金。

为进行“吉林大学虚拟仿真创新示范课程”建设与“吉林大学-华为智能基座产教融合协同育人基地金课”建设，本学期课程采用“线上线下混合教学”、“虚拟仿真实验教学”的形式进行。线上视频讲述课程的基础知识，大家在线上（吉林大学在线学堂）自主上学习基础理论知识，完成课后测试与作业，夯实知识基础；老师在线下教学（课堂）中将进一步扩大知识的深度与广度，和大家共同对知识体系进行梳理、融会贯通；在实验教学中培养大家的实践能力与创新精神。

课程内容将与华为公司的技术资料与软硬件资源对接，大家课上与课下随时可以登录华为云上的开源 Linux 操作系统 openEuler，进行理论知识的实验验证、技术探索与实践项目开发。

实验课程将在我们教学团队老师设计开发的“Linux 云实验平台”（实验操作系统 openEuler）中进行，通过闯关得分、即时反馈的形式，提高学习效率与效果。

详细的教学安排与要求见附录。祝大家学业有成！

吉林大学 Linux 教学团队

2023. 2. 15

附录：2023 年 Linux 实践教学安排

教学模式：线上线下混合教学、产教融合教学、虚拟仿真实验教学

教学方式：线下线上混合教学

线上：学习教学视频、参加线上测验、线上讨论。

- 1) 每次线下课程开始前完成对应内容线上视频观看
- 2) 每次课后第 2 天开始课后测验（可答 1 次，有效期 1 天）
- 3) 期末进行 2 次线上测试（可重复答，有效期 21 天）
- 4) 线上提出学习中的问题、回答同学的提问（至少 2 个）

线下：课堂听讲，课堂签到，课后完成实践作业，上机实验

- 1) 完成每次课堂签到
- 2) 完成课后实践作业（4-5 次）
- 3) 实验课考核（4 次）

实验：

- 1、实验从华为实验手册精选内容
- 2、Practice+Test 实验方法

考核分数构成（总分 100）：

平时考核	兼顾知识考核和能力考核，素质考核贯穿始终	20%	线上学习 课堂互动 课后测验	线上视频学习 5% 线上提问与回答 2% 课后测验 4% 期末测验 4% 课堂签到 5%
实验考核	能力考核为主，知识考核为辅	20%	实验报告	实验课上考核 10% 课后实践作业 10%
期末考核	知识、能力、素质全面考核	60%	考试卷面	

华为云服务器

IP: 123.249.127.175

域名: jlulinux.cn

ssh 登录端口号: 22

Linux 账号: c+学号, 如 c21219999

Linux 初始密码: linux2023

登录工具/软件:

Windows 平台: ssh、putty、xshell

安卓平台: JuiceSSH

iOS 平台: iTerminal

ssh 命令登录实例: ssh c21219999@jlulinux.cn