无锡城市职业技术学院

**实 验（实 训）报 告**

**所属课程名称**  云平台构建与运维

**班 级** 计网2201

**学 号**  1422040331

**姓 名**  陆安华

**指导教师**  徐峰

无锡城市职业技术学院教务处监制

**项目名称：**kubernetes安装和使用日期：2024.4.28

|  |
| --- |
| **一、实验（实训）概述：** |
| **【目的及要求】**为了实现基于容器的基础设施自动化运维管理。    **【实验环境】**CentOS Linux 7 |
| **二、实验（实训）内容：** |
| **【实验（实训）过程】（步骤、记录、数据、程序等）**  1.查看当前IP，保证 Linux 系统 ifcfg-[ens33](https://so.csdn.net/so/search?q=ens33&spm=1001.2101.3001.7020" \t "https://blog.csdn.net/DA123567/article/details/_blank) 文件中 IP 地址、虚拟网络编辑器地址和Windows 系统 VM8 网络 IP 地址相同  **kappframework-RSoIkO(1)(1)** 2. 部署docker IMG_256  IMG_256 3. 安装 kubeadm、kubelet 和 kubectl IMG_256 4. 部署Kubernetes Master IMG_256 5. 加入Kubernetes Node IMG_256  6.输入kubectl get nodes查看结点  IMG_256 7. 测试 IMG_256  **实验完成**  **【结论】（结果、分析）**Kubernetes的安装和使用需要一定的技术基础和经验，建议在使用前先进行相关的学习和了解。同时，也需要注意Kubernetes的安全性和稳定性，避免出现数据丢失或集群崩溃等问题。 |
| **三、指导教师评语及成绩：** |
| **评语：**  **成绩： 指导教师签名：徐峰**  **批阅日期：2023年 月 日** |