无锡城市职业技术学院

**实 验（十）报 告**

**所属课程名称**  云平台构建与运维

**班 级** 计网2201

**学 号**  1422040333

**姓 名**  张学阳

**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：2024.5.6.**

|  |
| --- |
| **一、实验（实训）概述：** |
| **【目的及要求】**  **部署Kubernetes Node,将节点加入Kubernetes集群中**  **【实验环境】**  **操作系统CentOS7.x-86\_x64**  **K8S-node/K8S-Master** |
| **二、实验（实训）内容：** |
| **【实验（实训）过程】（步骤、记录、数据、程序等）**  **1.打开K8S-node和K8S-Master虚拟机。**    **2.对虚拟机展开部署。**    kappframework-slFAaD(1)(1)  **3.查看端口。**      **4.加载镜像。**    **5.配置文件。**    **6.镜像的加载。**    **7.检查节点的状态。**    **8.安装Dashboard。**    **9.查看。**    **10.选择高级并同意接受风险。**    **11.复制令牌的粘贴。**    **12.点击创建。**    **13.点击创建应用。**    **14.点击更新。**    **15.访问服务器。**    **16.mynginx的删除和部署。**      **17.在Moba中创建。**    **18.选择伸缩。**    **19.用命令进行缩小**    **20.删除deployment,Service。**    **【结论】（结果、分析）**  **综上所述，通过以上实验我们可以得知这个工具能通过两条指令完成一个Kubernetes集群的部署：一个是创建Master节点 kubeadm init，另一个是将Node节点加入到当前集群中。** |
| **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** |