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**  1422040304

**姓 名**  万园

**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年4月29日星期一**

|  |
| --- |
| **一、实验（实训）概述：** |
| **【目的及要求】**  **安装和使用kubernetes**  **【实验环境】**  **kubernetes** |
| **二、实验（实训）内容：** |
| **【实验（实训）过程】（步骤、记录、数据、程序等）**  1.**首先新建两个虚拟机k8s-master和k8s-node。**      **2.打开moba，输入命令，配置hosts；停止防火墙和SELinux ；关闭Swap。master和node节点配置是相同的，以master为例。**              **3.配置YUM，在master进行以下配置。**          **4.在node节点配置。**      **5.在master配置。**      **6.在node配置。**      **7.** **在master和node节点配置路由转发，配置IPVS，安装Docker，安装Kubeadm工具，以master节点为例。**            **8.打开网址.使用kubectl运行容器。**              **至此，实验已结束。**  **【结论】（结果、分析）**  **基本学会了kubernetes安装和使用的方法。** |
| **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** |