|  |
| --- |
| 厦门城市职业学院 |
| 容器云平台构建与运维实践 |
| 实训大作业 |
| |  |  | | --- | --- | | **学号姓名：** | 刘承传 | | **专业班级：** | 云计算20B | | **指导老师：** | 蔡贵荣 | |
|  |
|  |

# 1　实训目的

利用VM 16+ CentOS 7平台完成一个企业容器云部署应用项目的实训大作业，具体包括原生Kubernetes容器云平台的部署及基本使用、OpenShift开源企业容器云平台部署及运维等实训任务。

# 2　实训环境

1. Windows 10 Professional（或更高版本）
2. VMware® Workstation 16 Pro（或更高版本）
3. CentOS 7.9（CentOS-7-x86\_64-Minimal-2009.iso）镜像
4. CentOS 7.9 VM任务主机若干台

# 3　主机配置要求

实训过程中要对班号、学号、座号及主机名、IP地址等进行相应修改，主机配置要求见表1。

表1　主机配置要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点类型** | **主机配置要求** | **IP地址** | **主机名** |
| master  管理节点 | CPU双核：开启虚拟化支持；内存4G以上；  硬盘100G：MBR标准分区，boot分区500M、  根分区50G、swap分区8G；安装CentOS 7.9；  VMnet8网卡：NAT模式，子网172.16.0.0/24，  网关：172.16.0.2，或者默认 | 172.16.0.100 | master40610932、或  master.40610932.com |
| node1  工作节点 | 172.16.0.101 | node40610932-1、或  node1.40610932.com |
| node2  工作节点 | 172.16.0.102 | node40610932-2、或  node2.40610932.com |

# 4　实训任务及实施过程

# 5　实训总结（要求不少于300字）