毕业实习任务表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 毕业实习 | | 任务类型 | 云计算应用 | | 专业 | 计算机科学与技术 |
| 任务题目 | 基于docker的spring boot项目容器化部署 | | | | | | |
| 任务目标及内容描述：   1. docker安装：VirtualBox虚拟机中centos7.6系统安装docker CE版本； 2. gitlab：基于docker 安装gitlab 仓库管理工具； 3. maria数据库安装：基于docker 安装数据库； 4. spring boot（微信小程序服务端工程）获取云端配置：搭建spring cloud config 工程，spring boot获取云端配置； 5. spring boot 远程部署：IDE工具使用maven插件远程部署至docker中； 6. 微信小程序云端联调：访问云端数据库和spring boot 项目。 | | | | | | | |
| 任务实现要求：   1. VirtualBox安装：内存、硬盘和网络设置； 2. centos7.6安装：VirtualBox安装centos7.6系统，IP设置； 3. docker安装：centos系统下安装docker，随机启动和开发远程访问端； 4. gitlab部署：compose文件编写及部署； 5. maria部署：compose文件编写及部署； 6. spring cloud config：服务端实现； 7. gitlab中：配置文件编写； 8. spring boot：config配置，访问云端配置文件； 9. spring boot基于docker远程部署：maven插件配置以及dockerFile文件编写；   10、微信小程序云端联调：应用程序可正常启动访问。 | | | | | | | |
| 任务考核要点：   1. docker 命令简单应用：image、container和docker-compose; 2. gitlab可访问操作； 3. maria数据库可访问； 4. spring cloud config服务端可云端部署； 5. spring boot可云端部署，且正常访问。 | | | | | | | |
| 任务出题教师 | | 张波（东软） | | | 时间 | 2019年08月31日 | |