东莞理工学院计算机科学与技术学院

实验报告

课程名称：云计算与大数据应用开发 学期：2025年春季

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 虚拟化技术 | 实验序号 | 1 |
| 姓 名 | \*\*\* | 学 号 | \*\*\* | 班 级 | \*\*\* |
| 实验地点 | \*\*\* | 实验日期 | \*\*\* | 指导老师 | 丁烨 |
| 同组同学 | 无 |
| 1. 实验目标
	1. 安装Docker；
	2. 使用Docker。
2. 实验条件
	1. 硬件条件：PC兼容机或Mac；
	2. 软件条件：Docker。
3. 实验内容
	1. 安装Docker
		1. 详见实验讲义。
	2. 使用Docker
		1. 测试Docker是否安装正确：docker run hello-world；
		2. 查看已加载的镜像列表：docker images；
		3. 启动Ubuntu SSHD容器：docker run -dti -p 22 rastasheep/ubuntu-sshd:18.04；
		4. 查看已启动的容器列表：docker ps -a；
		5. 通过 SSH 远程连接到容器：ssh -p 32769 root@127.0.0.1；
		6. 记录容器ID；
		7. 打印当前的日期和时间：date；
		8. 停止及销毁容器：docker stop <container-id> && docker rm <container-id>。
4. 实验作业及分析
	1. 实验过程

\*\*\* 请将详细实验过程的截图和相关说明填写在此处 \*\*\** 1. 实验结果

\*\*\* 请将实验结果的截图和相关说明填写在此处 \*\*\*1. 实验总结

\*\*\* 请撰写一段200字左右的实验总结 \*\*\* |