

Minik8s开题报告-12组

人员组成

姓名	学号	邮箱	成员
罗世才	520021910605	luoshicai@sjtu.edu.cn	组长
赵熙	518020910018	fly0307@sjtu.edu.cn	组员
谷金龙	519431910011	mhdj.f@sjtu.edu.cn	组员

选定的可选题目内容

serverless

时间安排

迭代一

预计截至日期：

劳动节前后中期DDL

迭代任务：

完成前6个任务项，即：

- 实现Pod抽象，对容器生命周期进行管理
- 实现CNI功能，支持Pod间通信
- Service抽象
- 实现Pod ReplicaSet抽象（或者Deployment）
- Auto-Scaling功能
- DNS与转发

人员分工：

谷金龙：kubelet、controller manager

罗世才：kube-proxy、controller manager

赵熙：apiserver、kubectl

迭代二

第二次迭代目标是完成任务7-9，加上serverless可选项

由于目前我们对项目了解不多，因此此迭代计划和分工后续再设定

Gitee仓库地址

[Cloud-OS-12组/minik8s \(gitee.com\)](https://gitee.com/Cloud-OS-12/minik8s)