

minik8s开题报告

第三组

卢天宇，杜心敏，陈英昊

1. 对于自选功能，本小组选择实现MicroService
2. 将项目分为三次迭代，每次迭代的具体任务为：
 - a. 第一次迭代(4.15(第九周周一)—5.5(第十一周周日))
完成基础要求的第1，2项功能，也就是实现Pod抽象和Pod间通信。
 - b. 第二次迭代(5.6(第十二周周一)—5.19(第十三周周日))
完成基础要求的第3，4，5项功能，也就是Service抽象，ReplicaSet抽象，以及实现动态伸缩。
 - c. 第三次迭代(5.20(第十四周周一)—6.2(第十五周周日))
完成基础要求的第6，7，8项功能，也就是DNS与转发，容错机制，以及实现多机minik8s。另外，实现自选的MicroService功能
3. 对于基础功能和自选功能，小组成员均需要参与代码编写，测试和运维。对于三个个人作业，小组分工如下：
 - a. 卢天宇：持久化存储
 - b. 杜心敏：支持GPU应用
 - c. 陈英昊：日志与监控（可观测性）
4. 本项目的gitee链接为<https://gitee.com/LuLu010722/minik8s>