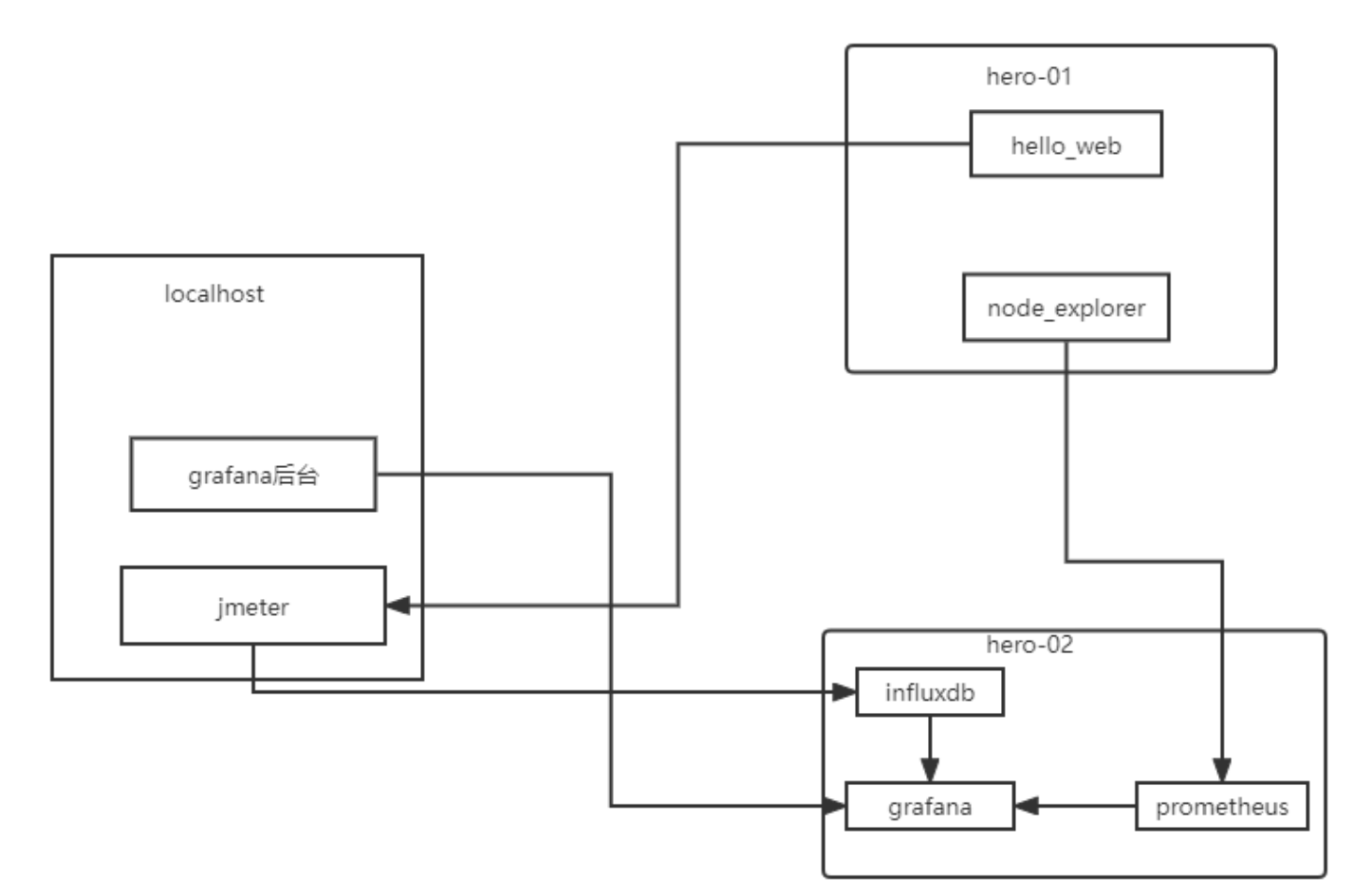


项目性能测试报告

01-测试目的

模拟生产环境下，项目的性能和负载，找出项目的性能瓶颈并分析产生的原因和解决方案

02-测试工具



03-测试环境

3.1 环境

指标	参数
机器	4c8g
集群规模	单机

指标	参数
hello_web	tomcat9.0
数据库	mysql 5.7

04-测试场景

验证hero_mall服务获取商品信息接口在不同并发规模的表现

****情况01-模拟低延时场景，****用户访问接口并发逐渐增加的过程。接口的响应时间为20ms，线程梯度：5、10、15、20、25、30、35、40个线程，5000次；

- 时间设置：Ramp-up period(inseconds)的值设为对应线程数
- 测试总时长：约等于20ms x 5000次 x 8 = 800s = 13.33分

05-核心接口的测试结果

一、商品详情页涉及到的接口

测试hello_web服务获取商品信息接口性能。模拟低延时场景未优化，截图如下：

Label	# 样本	平均值	中位数	90% ...	95% 百 ...	99% ...	最小值	最大值	异常 %	吞吐量	接收 K...	发送 K...
5Threa...	25000	16	16	18	23	30	12	537	0.00%	291.8/...	1073.07	0.00
10Thre...	50000	16	16	18	22	31	11	1125	0.00%	587.7/...	2161.26	0.00
15Thre...	75000	16	16	18	22	30	11	1057	0.00%	872.9/...	3210.06	0.00
20Thre...	100000	16	16	19	20	27	11	527	0.00%	1167.7...	4294.31	0.00
25Thre...	125000	19	18	22	26	34	11	704	0.00%	1282.0...	4714.54	0.00
30Thre...	150000	22	22	25	28	37	12	1027	0.00%	1321.0...	4857.93	0.00
35Thre...	173147	25	25	30	33	40	13	575	0.00%	1328.3...	4884.81	0.00
总体	698147	20	19	27	29	36	11	1125	0.00%	1021.1...	3755.03	0.00



