

Jira 8.20 - 9.4.0 性能报告

```
{
  "orientation": "rows",
  "data": {
    "data0": {
      "x": "label",
      "rows": [
        ["label", "8.20", "9.4.0"],
        ["查看敏捷板", 0, 0],
        ["查看 Backlog", 0, 0],
        ["查看问题", 0, 0],
        ["查看主面板", 0, 0],
        ["JQL 搜索", 0, 0],
        ["添加备注", 0, 0],
        ["创建问题", 0, 0],
        ["编辑问题", 0, 0],
        ["查看项目概览", 0, 0],
        ["浏览项目", 0, 0],
        ["浏览敏捷板", 0, 0]
      ]
    },
    "data1": {
      "x": "label",
      "rows": [
        ["label", "8.20", "9.4.0"],
        ["查看敏捷板", 0.01, 0.01],
        ["查看 Backlog", 0.01, 0.01],
        ["查看问题", 0.01, 0.01],
        ["查看主面板", 0.01, 0.01],
        ["JQL 搜索", 0.01, 0.01],
        ["添加备注", 0.01, 0.01],
        ["创建问题", 0.01, 0.01],
        ["编辑问题", 0.01, 0.01],
        ["查看项目概览", 0.01, 0.01],
        ["浏览项目", 0.01, 0.01],
        ["浏览敏捷板", 0.01, 0.01]
      ]
    },
    "dataChart": {
      "x": "label",
      "rows": [
        ["label", "8.20", "9.4.0"],
        ["查看敏捷板", 1020.0, 965.0],
        ["查看 Backlog", 576.0, 575.0],
        ["查看问题", 642.0, 530.0],
        ["查看主面板", 440.0, 370.0],
        ["JQL 搜索", 1620.0, 1610.0],
        ["添加备注", 805.0, 680.0],
        ["创建问题", 514.0, 580.0],
        ["编辑问题", 773.0, 690.0],
        ["查看项目概览", 340.0, 355.0],
        ["浏览项目", 427.0, 497.0],
        ["浏览敏捷板", 424.0, 410.0]
      ]
    },
    "max": 1620.0,
    "legendPosition": "bottom",
    "title": "Jira Data Center 版本性能报告",
    "rowsXaxisLabel": "操作",
    "columnsXaxisLabel": "",
    "yaxisLabel": "响应时间(毫秒)",
    "type": "rotatedBar"
  }
}
```

测试数据量

Jira 数据	数量
问题	1,000,000
项目	1500
自定义字段	1400
工作流	450
附件	660,000
备注	2,900,000
敏捷板	1,450
用户	100,000
用户组	22,500

安全级别	170
权限	200

测试环境

- DC 2 个 Jira 节点
- 数据库单独部署
- 测试客户端单独
- 共项目单独部署
- 负载均衡 (ELB HTTP load balancer)

Jira			
硬件		软件	
EC2 type:	c5d.9xlarge (see EC2 types) Jira Server: 1 个节点 Jira Data Center: 2 个节点	操作系统:	Ubuntu 16.04 LTS
CPU:	3.0 GHz Intel Xeon Platinum 8000-series	Java:	Java 1.8.0
CPU 核心:	36	Java 配置:	8 GB heap
内存:	72 GB		
磁盘:	900 GB NVMe SSD		

数据库			
硬件		软件	
EC2 type:	c4.8xlarge (see EC2 types)	数据库:	MySQL 5.7.32
CPU:	Intel Xeon E5-2666 v3 (Haswell)	操作系统:	Ubuntu 16.04 LTS
CPU 核心:	36		

内存:	60 GB		
磁盘:	Jira Server: EBS 100 GB gp2 Jira Data Center: EBS 60 GB gp2		

测试客户端			
Hardware		Software	
EC2 type:	c4.8xlarge (see EC2 types)	操作系统:	Ubuntu 16.04 LTS
CPU:	Intel Xeon E5-2666 v3 (Haswell)	浏览器:	Google Chrome 62
CPU 核心:	36	脚本:	Chromedriver 2.33
内存:	60 GB		WebDriver 3.4.0
磁盘:	EBS 30 GB gp2		Java JDK 8u131