

考试说明

- a) 考试环境
 - 域名：
 - 192.168.x.x paas.bkike.com
 - 192.168.x.x cmdb.bkike.com
 - 192.168.x.x job.bkike.com
 - 数据库用户名密码：192.168.x.x root/ x.x
 - 蓝鲸用户名密码：admin/ x.x
- b) 界面原型仅供参考，以实现功能为主；
- c) APP_ID、数据库名称使用：英文名_exam；
- d) 不限制前端开发框架，可上网查阅资料；
- e) 开发完成后，请部署到测试环境即可；

考试内容

Test 接口（5 分）

定义一个 test 接口，可以通过 url /api/test 进行访问，返回如下图结果（username 为当前用户）。

```
{"username": "admin", "result": "ok"}
```

主机管理

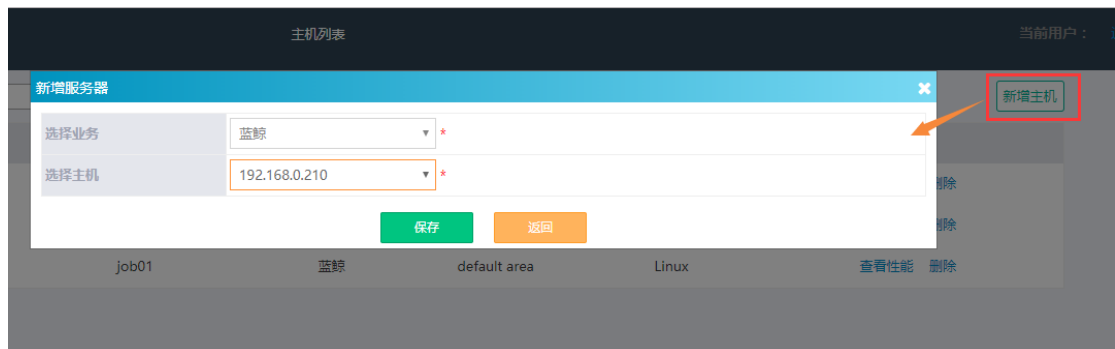
查询已有主机（10 分）

可以通过 IP 地址查询已有主机，列表展示主机的 IP、主机名称、所属业务、云区域、操作系统类型；



添加主机（15 分）

点击新增主机，选择业务，然后选择对应业务下的主机，点击保存后新增到主机列表。
注：业务、主机数据来源于配置平台

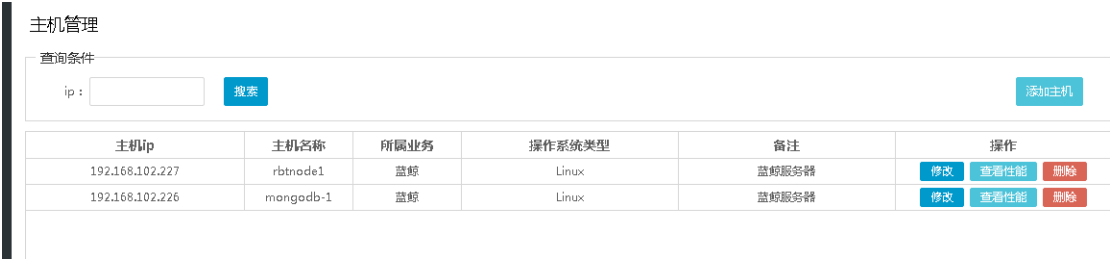


删除主机（10 分）

可以删除已添加的主机；



修改主机的“备注”属性（10 分）



表格中有一列不是从 CMDB 同步过来的、可以人为修改的“备注”，点击修改，可以弹出修改窗口，对备注进行修改。

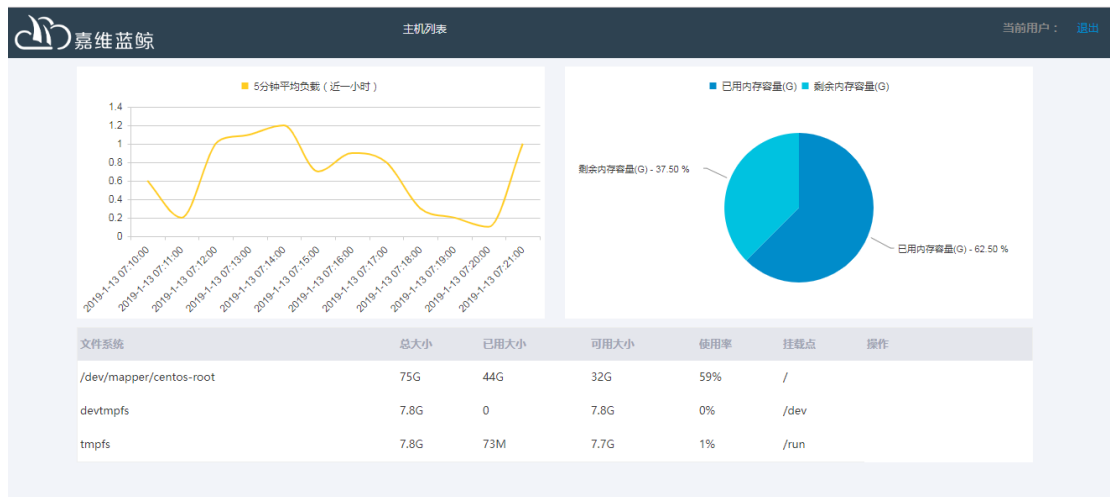


查看主机性能情况（负载 30 分、内存使用率 15 分、磁盘列表 15 分）

在主机列表页面点击“查看性能”。



跳转到如下界面展示对应主机的信息。



展示 5 分钟负载情况（近一小时，后台每分钟记录一次），使用折线图展示；并可选择任意一段时间区间的数据进行展示。如选择从 2019 年 1 月 8 日 7:00:00 到 2019 年 1 月 8 日 8:30:00。

展示内存使用情况，使用饼图展示；

展示主机的磁盘信息，使用列表展示；

参考脚本

1. `cat /proc/loadavg` （第 2 个值为 5 分钟负载）；
2. `free -m` （内存使用情况）
3. `df -h` （磁盘信息）