

MongoDB数据库使用指南

1 商品说明

MongoDB 是一个文档数据库,为简化应用程序的开发与扩展而设计。

本商品通过鲲鹏服务器+Euler2.0部署。

2 商品购买

您可以在云商店搜索"MongoDB数据库"。

其中,地域、规格、推荐配置使用默认,购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年,短期使用推荐按需,长期使用推荐按月/按年,确认配置后点击"立即购买"。

3 商品资源配置

商品支持ECS控制台配置,下面对资源配置的方式进行介绍。

3.1 ECS 控制台配置

3.1.1 准备工作

在使用ECS控制台配置前,需要您提前配置好安全组规则。

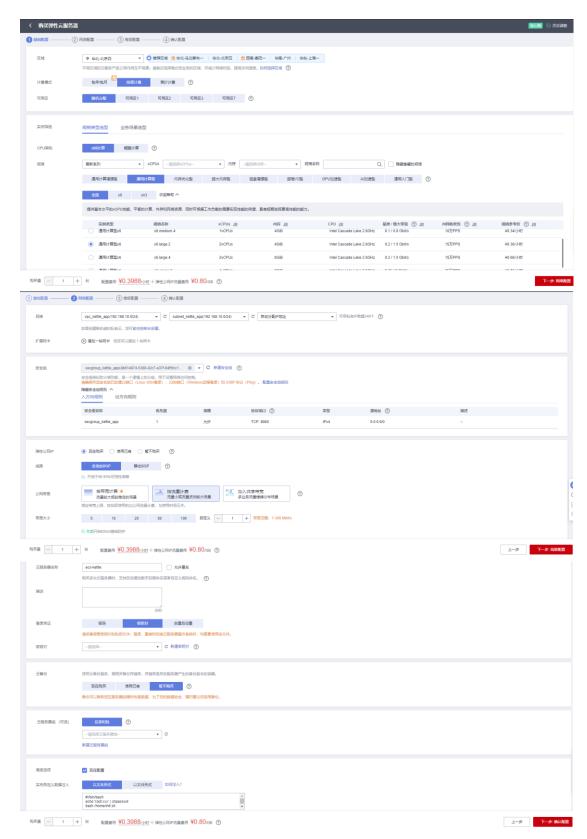
安全组规则的配置如下:

- 入方向规则放通端口27017,源地址内必须包含您的客户端ip,否则无法访问
- 入方向规则放通CloudShell连接实例使用的端口22,以便在控制台登录调试。
- 出方向规则一键放通

3.1.2 创建 ECS

前提工作准备好后,选择ECS控制台配置跳转到购买ECS页面,ECS资源的配置如下图所示:





值得注意的是:

- VPC您可以自行创建
- 安全组选择3.1.1章节中配置的安全组



文档名称 文档密级

● 弹性公网IP选择现在购买,推荐选择"按流量计费",带宽大小可设置为5Mbit/s

● 其余默认或按规则填写即可。

4 商品使用

4.1 MongoDB 使用

4.1.1 容器内连接测试

执行以下命令,连接mongo

【docker exec -it mongo mongo admin】

```
| Froot@mongodb opt|# docker exec -it mongo mongo admin
OCI runtime exec failed: exec failed: unable to start container process: exec: "mongo": executable file not found in $PATH: unknown
[root@mongodb opt]# docker exec -it mongo mongos admin
OCI runtime exec failed: exec failed: unable to start container process: exec: "mongo": executable file not found in $PATH: unknown
[root@mongodb opt]# docker exec -it mongo mongos admin
OCI runtime exec failed: exec failed: unable to start container process: exec: "mongo": executable file not found in $PATH: unknown
[current Mongosh log ID: 6891b499f191bchcfe74e399
Connecting to:
Using MongoBB: 8.0.12
Using MongoBB: 9.0.15
Using Mongo
```

在mongo命令行内执行

// 创建测试数据库

use test_db;

// 插入文档

db.test_collection.insertOne({ name: "功能测试", value: 1 });

// 查询文档

db.test_collection.find().pretty();

// 删除测试数据

db.test_collection.drop();

//退出

exit;

1



文档名称 文档密级

```
admin> db.runCommand({ ping: 1 })
...;
{ ok: 1 }
admin> show dbs
...;
admin 40.00 KiB
config 60.00 KiB
local 40.00 KiB
switched to db test_db;
switched to db test_db
test_db> db.test_collection.insertOne({ name: "功能测试", value: 1 });
{
    acknowledged: true,
    insertedId: ObjectId('6891b5ecf191bcbcfe74e39a')
}
test_db> db.test_collection.find().pretty();
{
    { _id: ObjectId('6891b5ecf191bcbcfe74e39a'), name: '功能测试', value: 1 }
}
test_db> db.test_collection.drop();
true
test_db> exit;
```

4.2 参考文档

● MongoDB官方文档