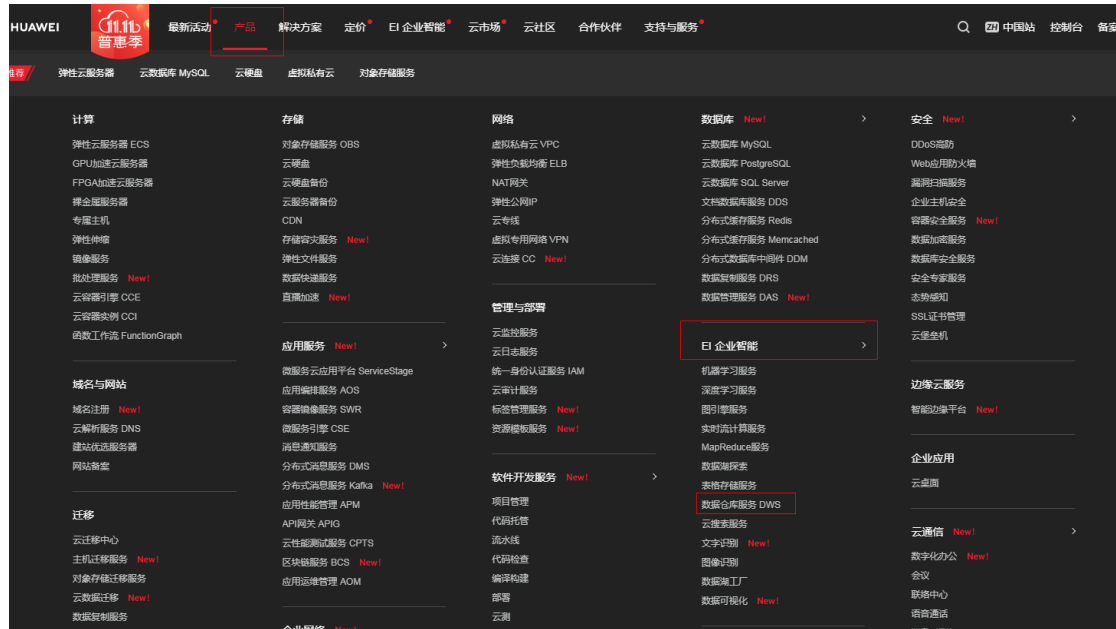


## 数据仓库服务DWS使用—创建集群

### 一、登录华为云页面创建集群

#### 1. 登录华为云（[www.huaweicloud.com](http://www.huaweicloud.com)）



选择“产品”--->“EI企业智能”--->“数据仓库服务 DWS”，



### 产品优势

然后点击“进入控制台”。

账号登录

账号名/邮箱/手机

密码

☐ 记住登录名 [忘记密码?](#)

登录

[免费注册](#) [IAM用户登录 ?](#)

使用其他账号登录

华为官网账号

华为企业业务合作伙伴

华为ICT开发者

华为终端开发者

输入华为云官网用户名密码进行登录。

数据仓库服务 ①

[+ 创建数据仓库集群](#)

[预付费享折扣](#)

扩展应用 (pgAdmin4) 免费公测中, 欢迎试用! [试用指南](#)

您还可以使用961个节点。

请输入集群名称

Q

标签搜索

Q

| 集群名称                             | 集群状态 | 任务信息 ① | 节点规格            | 近期事件 | 操作   |
|----------------------------------|------|--------|-----------------|------|--|
| recover123                       | 可用   | -      | dws.d2.xlarge   | 2    | <a href="#">监控信息</a> <a href="#">重启</a> <a href="#">更多</a> |
| dws-restore-test                 | 可用   | -      | dws.m3.xlarge   | 2    | <a href="#">监控信息</a> <a href="#">重启</a> <a href="#">更多</a> |
| dws-os-test                      | 低性能  | -      | dws.d2.12xlarge | 7    | <a href="#">监控信息</a> <a href="#">重启</a> <a href="#">更多</a> |
| dws-express-nodel                | 可用   | -      | dws.m3.xlarge   | 13   | <a href="#">监控信息</a> <a href="#">重启</a> <a href="#">更多</a> |
| weigao-CBG-SQL-5TB-stabilitytest | 可用   | -      | dws.d2.xlarge   | 40   | <a href="#">监控信息</a> <a href="#">重启</a> <a href="#">更多</a> |
| weigao012-01                     | 可用   | -      | dws.d2.12xlarge | 13   | <a href="#">监控信息</a> <a href="#">重启</a> <a href="#">更多</a> |
| Dont-delete-dws-demo             | 可用   | -      | dws.d2.xlarge   | -    | <a href="#">监控信息</a> <a href="#">重启</a> <a href="#">更多</a> |

控制台如上图展示（样例），点击右上角的“创建数据仓库集群”，进入创建集群页面。

## 2. 创建集群



\* 区域 华南-广州

不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您客户的区域，可以降低网络时延、提高访问速度。

\* 可用区 可用区1 可用区2 可用区3

\* 集群类型 标准企业级数仓 超高并发型数仓

提供大数据量，以批处理查询为主的数据查询能力。

\* 节点规格 计算密集型 存储密集型

计算密集型节点配置了IO性能更高的SSD磁盘，适合高并发低延迟等交互查询业务场景。

| 节点名称   | vCPUs   内存        | 存储                | I/O         | 并发队列数 | 建议使用场景  |
|--|-------------------|-------------------|-------------|-------|---------|
| <input checked="" type="radio"/> dws.m3.xlarge | 4 vCPUs   32 GB   | 160 GB (SSD)      | 0.6 GB/sec  | 10    | 学习环境    |
| <input type="radio"/> dws.dc.4xlarge (已售罄)     | 16 vCPUs   128 GB | 本地盘：1.49 TB (SSD) | 5.7 GB/sec  | 40    | 生产环境    |
| <input type="radio"/> dws.dc.8xlarge (已售罄)     | 32 vCPUs   256 GB | 本地盘：2.98 TB (SSD) | 11.4 GB/sec | 80    | 大规模生产环境 |
| <input type="radio"/> dws.dc.12xlarge (已售罄)    | 48 vCPUs   384 GB | 本地盘：4.47 TB (SSD) | 17.2 GB/sec | 120   | 大规模生产环境 |

\* 节点数量 - 3 + 您还有247个节点配额可以使用，申请更多节点请单击[申请更多配额](#)

首先在“**华南-广州**”或者“**华东-上海二**”下的各个可用区选择节点规格为“dws.m3.xlarge”，节点数量默认“3”即可。然后填写集群名称。

默认数据库 postgres

\* 管理员用户 dbadmin

\* 管理员密码

\* 确认密码

\* 数据库端口 8000

\* 虚拟私有云 vpc-dws [查看虚拟私有云](#)

\* 子网 subnet-dws(192.168.0.0/24)

\* 安全组 自动创建安全组

自动在入规则中打开集群端口的访问权限。

\* 公网访问 暂不使用 现在购买 使用已有

自动为集群分配独享带宽的弹性IP，通过弹性IP可以从互联网对集群进行访问。

带宽 1 Mbit/s 1 50 100 Mbit/s

参考价格：¥6.0914/小时

参考价格，具体扣费请以账单为准。了解计费详情

[立即购买](#)

管理员用户默认“dbadmin”即可，密码根据提示输入。然后公网访问点击“现网购买”，（会给集群绑定一个弹性公网IP），带宽1~3Mbit/s即可。其余默认。点击立即购买。



服务选型

规格确认

完成

规格详情

| 产品类型 | 产品规格  | 数量                          | 价格           |
|------|-------|-----------------------------|--------------|
| 集群   | 集群名称  | dddd                        |              |
|      | 集群版本  | 1.3.0                       |              |
|      | 默认数据库 | postgres                    |              |
|      | 数据库端口 | 8000                        |              |
|      | 区域    | 北京一                         |              |
|      | 可用分区  | 可用区1                        |              |
|      | 节点规格  | dws.m3.xlarge               |              |
|      | 节点数量  | 3                           | 1 ¥6.0914/小时 |
|      | 虚拟私有云 | vpc-dws                     |              |
|      | 子网    | subnet-dws(192.168.0.0/24)  |              |
|      | 安全组   | 自动创建安全组                     |              |
|      | 公网访问  | 全动态BGP   1 Mbit/s           |              |
|      | 参数组   | Default-Parameter-Group-DWS |              |
|      | 标签    | -                           |              |
|      | 自动快照  | 否                           |              |

参考价格：¥6.0914/小时

参考价格，具体扣费请以账单为准。了解计费详情

上一步

提交

进入确认页面，再次确认集群的相关配置信息，点击“提交”，集群即开始创建。

### 3. 查看集群信息

当集群创建完毕后，在集群控制台会显示集群为“可用”状态。

您还可以使用961个节点。

| 集群名称                             | 集群状态 | 任务信息 | 节点规格            | 近期事件 | 操作         |
|----------------------------------|------|------|-----------------|------|------------|
| recover123                       | 可用   | -    | dws.d2.xlarge   | 2    | 监控信息 重启 更多 |
| dws-restore-test                 | 可用   | -    | dws.m3.xlarge   | 2    | 监控信息 重启 更多 |
| dws-os-test                      | 低性能  | -    | dws.d2.12xlarge | 7    | 监控信息 重启 更多 |
| dws-express-nodel                | 可用   | -    | dws.m3.xlarge   | 13   | 监控信息 重启 更多 |
| weigao-CBG-SQL-5TB-stabilitytest | 可用   | -    | dws.d2.xlarge   | 40   | 监控信息 重启 更多 |
| weigad12-01                      | 可用   | -    | dws.d2.12xlarge | 13   | 监控信息 重启 更多 |
| Dont-delete-dws-demo             | 可用   | -    | dws.d2.xlarge   | -    | 监控信息 重启 更多 |

点击相应的集群名称，进入集群的详细信息页面。

基本信息

事件

快照

安全设置

MRS数据源

标签

扩展应用

集群信息

集群名称

weigad12-01

集群版本

1.2.3

集群状态

可用

参数组

Default-Parameter-Group-DWS

已同步

任务信息

-

集群ID

80a59c15-c5ee-48bd-8cff-01e91342486

节点数量

3

已用存储容量

8.24%

3,559.90/43,200 GB

创建时间

2018/07/11 11:48:12 GMT+08:00

上次创建快照时间

2018/10/23 09:00:00 GMT+08:00

可维护时间段

星期四 22:00-02:00 (次日) GMT+08:00

设置

数据库属性

默认数据库

postgres

初始管理员用户

dbadmin

端口

8000

JDBC连接字符串 (内网)

jdbc:postgresql://weigad12-01.dws.myhuaweiclouds.com:8000/postgres

JDBC连接字符串 (公网)

jdbc:postgresql://weigad12-01.dws.huaweicloud.com:8000/postgres

内网域名

weigad12-01.dws.myhuaweiclouds.com

修改

内网IP

192.168.0.79, 192.168.0.93

公网域名

weigad12-01.dws.huaweicloud.com

修改

释放

公网IP

\*\*\*\*\* (带宽: 5 Mbit/s)

解绑弹性IP

ODBC连接字符串

详细信息参考帮助文档。

右下角，即为公网IP。



## 打卡任务

登陆华为云，按照上述步骤，创建DWS集群。截图即可。