

- 1.正式环境还原测试库
- 2.测试环境还原测试库
- 3.大版本升级还原数据库

还原数据库之前先检查数据库连接数是否满足要求，检查 SQL:

查看最大连接数:

```
show max_connections;
```

查看当前连接数:

```
select count(*) from pg_stat_activity;
```

查看分院和数据库名字的对应关系(cloudhis 库执行):

```
SELECT a.name,b.dbstyle,b.url from sys_corporation as a, sys_db as b WHERE a."id"=b.dbname;
```

数据库备份:

```
cd /home/backup/postgresdb && ./backuppg.sh 库名
```

备注: 库名为分院所对应的数据库名

数据库还原:

1.创建测试库:

```
create database 库名 template template0;
```

备注: 库名为新建测试库的库名

2.数据库导入:

方式一:

```
unzip *****.zip
```

```
psql -h 192.168.1.191 -U postgres -p 5432 -d cloudhealth_0421 < *****.bak
```

备注:

-h 数据库所在服务器 IP 地址

-U 数据库用户名

-p 数据库端口号

-d 新建测试库的库名

方式二:

```
pg_restore -d cloudhealth_0421 -p 5432 -U postgres -h 192.168.100.101 -j 4 -Fd cloudhealth_2022-04-21-03_00_07
```

备注:

-h 数据库所在服务器 IP 地址

-U 数据库用户名

-p 数据库端口号

-d 新建测试库的库名  
cloudhealth\_2022-04-21-03\_00\_07 数据库备份目录

修改配置:

```
SELECT * from sys_corporation;  
SELECT * from sys_db;  
SELECT * from sys_config;  
SELECT * from sys_mod WHERE "_parentid"=64;  
select * from dbsource;
```

```
SELECT * from sys_config WHERE configkey like '%active%';  
SELECT * from sys_config WHERE name like '%消息%';  
SELECT * from sys_config WHERE name like '%solr%';  
SELECT * from sys_config WHERE name like '%redis%';  
select * from bi_task;
```

```
SELECT * from sys_config WHERE configkey like '%basefile%';  
SELECT * from hisint;
```

如果医院的部署方式为高可用模式, 则数据库里面需要改的 IP 地址有以下几个:

主机 IP    备机 IP    应用虚拟 IP    数据库虚拟 IP

```
UPDATE                    sys_config                    SET                    configvalue                    =  
regexp_replace(configvalue,'172.16.20.105','172.16.20.115');
```