云迁移

迁移工具

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

迁移工具
扫描工具离线版

迁移工具
扫描工具离线版

最近更新时间：2024-10-22 17:45:02

操作场景

资源扫描工具（离线版）供目前没有腾讯云账号的客户使用，下载工具本地执行。
如果云资源地域在境外，将扫描工具下载到境外节点进行扫描，可以减少因为网络问题造成的云厂商 API 调用失败。

下文将介绍如何使用资源扫描工具。

准备工作

扫描工具工作需要指定云资源所在的云厂商名称, 资源所在地域 Region 和访问云资源的密钥对（AccessKeyID 和 AccessKeySecret）。
下面以阿里云为例：

1. 确认资源所在地域，例如 `cn-shanghai, cn-beijing` 。
2. 获取云资源访问密钥。

> **说明**
> 扫描工具不会对资源进行写操作，也可以直接使用主账号的访问密钥。

   - 登录 RAM 控制台。
   - 选择**人员管理** > **用户** > **新建用户**。
   - 勾选控制台密码登录和编程访问，之后填写用户账号信息。
   - 保存生成的账号、密码、AccessKeyID 和 AccessKeySecret。
   - 勾选用户登录名称，单击**添加权限**，授予子账号读权限。
3. 登录 云迁移控制台 。
4. 在迁移工具集中，找到**资源扫描（本地版）**，单击 下载 。

操作步骤

1. 解压扫描工具压缩包

```
tar -xzvf mspcli.tar.gz
cd mspcli
```

解压后的目录结构如下

```
mspcli
├── changelog.md
├── config.yaml
├── linux
│   └── mspcli
├── mac
│   └── mspcli
└── 使用说明.md
```

2. 编辑配置文件

```
# ./linux/mspcli urp scan -c config.yaml
# 支持云厂商aliyun, aws, huaweicloud, ucloud, qiniu
Src: huaweicloud

## SecretId
SecretId: ****************
# SecretKey
SecretKey: ****************

# 需要扫描地域，多个地域以英文逗号隔开。支持不填写region，自动获取当前产品所有
region扫描
Regions: cn-wlcb

# 项目ID， 仅仅Ucloud需要,多个projectID使用英文逗号隔开
（https://console.ucloud.cn/uaccount/iam/project_manage 获取项目
ProjectId）
ProjectIds: org-******

# 产品支持不填写，自动获取所有产品扫描
# aliyun
# ack, acr, bh, cdn, ddos, dns, ecs, eip, emr, es, hbase, kafka,
mongodb, nas, nat, oss, polardb, polardbx,
# rabbitmq, ram, rds, redis, rocketmq, slb, tsdb, vpc, vpn, waf
# aws
# apigateway, cloudfront, dns, dynamodb, ec2, ecr, efs, eks,
elasticache, elb, emr, es, kafka, mq, s3, sns, vpc, vpn
# huaweicloud
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
# ecs, bms, deh, evs, gaussdb, rds, routetble, securitygroup, store,
vpc, vpcpeering, vpcep,
# publicip, obs, natgateway, firewallgroup, elb, dss
# ucloud
# acl, eip, kafka, mongodb, mysql, nat, pgsql, redis, routetable ,
udisk, ufs, uhost, ulb, unet, uphost, uvpc
# qiniu
# qvm, cdn, kodo
Products:

# 腾讯侧指定地域进行推荐
# 支持的地域(多地域之间通过","隔开): ap-beijing,ap-shanghai,ap-nanjing,ap-
guangzhou,ap-chengdu,ap-hongkong,ap-tokyo,ap-seoul,ap-singapore,ap-
jakarta,
#ap-mumbai,ap-bangkok,na-ashburn,na-siliconvalley,eu-frankfurt
#地域不指定时，通过在线推荐地域获取对应推荐信息
DstRegions: ap-guangzhou,ap-beijing

#是否开启价格推荐
IsOpenPrice: true
```

3. 执行扫描

```
chmod +x ./linux/mspcli && ./linux/mspcli urp scan -c config.yaml
```

扫描执行信息会打印到终端标准输出，结束后，会在同级目录生成扫描报告。

```
2021-07-21T15:17:50.437+0800    INFO    cmd/urp_scan.go:31  start urp
scan
2021-07-21T15:17:50.439+0800    INFO    offlineagent/agent.go:86
scan result to be added(+)  {"resources": ["cvm", "es"]}
...
2021-07-21T15:17:57.427+0800    INFO    offlineagent/report.go:19
dump result (JSON) to urp_scan_20210721151750.json  {"jobId":
"urp_scan_20210721151750"}
2021-07-21T15:17:58.765+0800    INFO    dump/dump.go:99 dump result
(xlsx) to urp_scan_20210721151750.xlsx  {"jobId":
"urp_scan_20210721151750", "platform": "aliyun"}
```

报告有两份，分别是 `urp_scan_xxx.json` 和 `urp_scan_xxx.xlsx` 。
xlsx 格式的表格是资源的统计数据，每种资源对应一个标签页，主要用于资源盘点。

	A	B	C	E	F
1	地域	可用区	实例规格	实例数量	总核数
2	华北 2	cn-beijing-j	ecs.hfg6.xlarge	1	4
3	华北 2	cn-beijing-j	ecs.hfg6.16xlarge	1	64
4	华北 2	cn-beijing-j	ecs.c6e.8xlarge	1	32
5	华北 2	cn-beijing-j	ecs.c6e.4xlarge	1	16
6	华北 2	cn-beijing-j	ecs.c6e.2xlarge	1	8
15					
16					
17					
18					

主机 Elasticsearch +

JSON 格式包含资源的配置详情。

4. 其他说明
   - 工具默认在当前目录查找配置文件 config.yaml, 如果想要手动指定配置文件，可以使用 `-c` 参数，例如 `-c config.yaml` 。
   - 工具的命令和子命令都提供了帮助选项, 使用 `-h` 或者 `--help` 查看，例如 `./linux/mspcli urp scan -h` 。