

说明

本说明旨在说明如何使用数据检索系统（Argus），包括需要安装的组件，以及启动的步骤

安装并启动 Dgraph

安装

```
curl https://get.dgraph.io -sSf | bash
```

启动

```
nohup dgraph zero > dgraph_zero.log 2>&1 &

mkdir dgraph_log

nohup dgraph alpha --lru_mb 2048 --zero localhost:5080 --port_offset 10 --log_dir dgraph_log > dgraph_alpha.log 2>&1 &
```

启动默认参数参考

Dgraph Node Type	gRPC-internal	gRPC-external	HTTP-external
zero	–Not Used–	5080	6080
alpha	7080	9080	8080
ratel	–Not Used–	–Not Used–	8000

举例说明:

```
# Run Zero with ports 7090 and 9090 and 8090; It's not necessary. You can skip this step.
dgraph alpha --port_offset 10
```

数据检索系统的使用（Argus）

更新 Schema

首次启动Argus时需要更新Schema，之后重启时不需要

```
# 指明 Dgraph 网络地址
argus schema-update --dgraph 127.0.0.1:9090
```

启动索引服务

```
# 指明 区块链和 Dgraph 网络地址
argus ledger-rdf --api 127.0.0.1:8081 --dgraph 127.0.0.1:9090
```

Argus将会持续运行，当有新账本和新区块产生时，会自动创建索引

启动API服务

```
# 指明 API服务所在服务器地址和所要监听的端口，以及 Dgraph 网络地址；
argus api-server --host 127.0.0.1 --port 10001 --dgraph 127.0.0.1:9090
```

移除索引数据

会将数据库中所有索引移除，慎用！

```
# 指明 Dgraph 网络地址
argus drop --dgraph 127.0.0.1:9090
```