

# 下载和使用TcaplusDB Client

TcaplusDB · 自研 NoSQL 数据库

Exported on 02/05/2021

## Table of Contents

1 下载 .....	4
2 安装 .....	5
3 连接 TcaplusDB.....	6

tcaplus\_client 是一个 TcaplusDB 表访问的客户端工具，C++编写，可以用于从命令行管理TcaplusDB。目前工具集成在C++ SDK中。

## 1 下载

SDK	版本	下载地址
TcaplusPbApi3.46.0.199033.x86_64_release_20201210.tar.gz	3.46.0	<a href="#">下载</a> <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> [https://tcaplusdb-sdk-1301716906.cos.ap-shanghai.myqcloud.com/release/3-46/TcaplusPbApi3.46.0.199033.x86\\_64\\_release\\_20201210.tar.gz](https://tcaplusdb-sdk-1301716906.cos.ap-shanghai.myqcloud.com/release/3-46/TcaplusPbApi3.46.0.199033.x86_64_release_20201210.tar.gz)

## 2 安装

下载完成 TcaplusServiceApi 安装包后，将其上传至可与 TcaplusDB网络联通的服务器中。

上传完成后，执行下列命令解压安装包。

```
mkdir tcaplus && tar -xf TcaplusPbApi3.46.0.199033.x86_64_release_20201210.tar.gz -C tcaplus
```

解压完成后，进入至 tcaplus 的 bin 目录中，并赋予可执行权限：

```
cd tcaplus/release/x86_64/bin chmod +x tcaplus_client
```

直接执行 ./tcaplus\_client 命令，会提示连接数据库所需的参数信息，用户可以根据自己的集群信息进行填写。

注意：下文示例中，app\_id 代表业务ID、zone\_id 代表游戏区ID。

```
# ./tcaplus_client
-----
invalid parameters, please start the client as following:
    ./tcaplus_client -a access_id -z tablegroup_id [-s signature] -d dir_server_url [-t table_name] [-l log_file.xml] [-T tdr_file.tdr] [-e execute_command].
    the params in [] are optional, and their order is not important.
    -a(--app_id)    APP_ID or Access ID of Cluster.
    -z(--zone_id)   ZONE ID or TableGroup Id.
    -s(--signature) PASSWORD.
    -d(--dir)       dir server addr.
    -t(--table)     table to add.
    -l(--log)       log file name that must be client_log.xml, and log class name be client.
    -T(--tdr)       tdr filename.
    -e(--execute)   SQL command need to execute, the content should be in quotes.
    e.g. ./tcaplus_client -a 2 -z 3 -s "FE6533875C8385C3" -d 172.25.40.181:9999 -T table_test.tdr -e
    "select a, b from table where key = 1;"
```

### 3 连接 TcaplusDB

使用命令连接 TcaplusDB，如下示例中，访问点信息如下：

- 业务ID：3 (集群接入ID)
- 连接密码：xxx (集群/业务访问密码)
- 内网地址:内网端口：10.125.32.21:9999
- 游戏区ID：1 (表格组id)

```
# ./tcaplus_client -a 2 -z 3 -s 51BD7E6215D6F0BE -d 9.135.8.93:9999

===== Welcome to use tcaplus_client, use "help" to show usage =====

tcaplus>
```

在提示符之后输入 help，可看到进一步的帮助信息，通过 > help 具体命令 可以查看具体使用方法。

```
tcaplus> help;
-----
help: show usage of commands, example: "help select;".
show: get server status related information. executing "help show;" for details.
exit/quit: exit the client.
count: print record number in the database.

desc: print table field name and type.
select: query records from database.
insert: insert a new record into database.
replace: replace a record into the database.
update: update a record in the database.
delete: delete record(s) from database.

dump: dump records from database.
load: load records into the database.
-----
```