
mysql2file

发布 v1

PY-GZKY

2022 年 03 月 11 日

Contents

1	快速	3
2	依赖	5
3	安装	7
4	基本用法	9
4.1	快速开始	9
5	Reference	11
6	Todo	13
7	致谢	15
8	License	17

🔗 *mysql2file* 是一个 MySQL 数据库转换为表格文件的库。

`mysql2file` 依赖于 `PyArrow` 库。它是 C++ Arrow 的 Python 版本实现。

`PyArrow` 目前与 Python 3.7、3.8、3.9 和 3.10 兼容。

如果您在 Windows 上遇到任何的导入问题或错误，您可能需要安装 Visual Studio 2015。

警告: 对于 windows 系统来说, `PyArrow` 目前只支持到 win64 位 (Python 64bit) 操作系统。

其次, 除了常见的 `csv`、`excel`、以及 `json` 文件格式之外, `mysql2file` 还支持导出 `pickle`、`feather`、`parquet` 的二进制压缩文件。

`pickle`、`feather`、`parquet` 是 Python 序列化数据的一种文件格式, 它把数据转成二进制进行存储。从而大大减少的读取的时间。

CHAPTER 2

依赖

- PyArrow 7.0.0

CHAPTER 3

安装

```
pip install mysql2file
```


4.1 快速开始

```
import os
from mysql2file import MysqlEngine

M = MysqlEngine(
    host=os.getenv('MYSQL_HOST', '127.0.0.1'),
    port=int(os.getenv('MYSQL_PORT', 3306)),
    username=os.getenv('MYSQL_USERNAME', 'root'),
    password=os.getenv('MYSQL_PASSWORD', '123456'),
    database=os.getenv('MYSQL_DATABASE', 'test_'),
    collection=os.getenv('MYSQL_COLLECTION', 'test_'),
)

def to_csv():
    result_ = M.to_csv(sql_="select * from test_ where id=4;")
    assert "successfully" in result_

def to_excel():
    result_ = M.to_excel()
    assert "successfully" in result_
```

(下页继续)

```
def to_json():
    result_ = M.to_excel()
    assert "successfully" in result_

def to_pickle():
    result_ = M.to_pickle()
    assert "successfully" in result_

def to_feather():
    result_ = M.to_feather()
    assert "successfully" in result_

def to_parquet():
    result_ = M.to_parquet()
    assert "successfully" in result_
```

CHAPTER 5

Reference

CHAPTER 6

Todo

- 加入多线程并发导出
- 加入支持导出数据库中的所有表
- 加入容错导出

CHAPTER 7

致谢

- Arrow

CHAPTER 8

License

- Apache License