

Kể từ MySQL 8.0.19, các hàm nhát ký kiểm toán chuyển đổi đối số chuỗi thành `utf8mb4` và các giá trị trả về dạng chuỗi là `utf8mb4` chuỗi. Trước MySQL 8.0.19, các hàm nhát ký kiểm tra đổi với các đối số chuỗi như chuỗi nhị phân (có nghĩa là chúng không phân biệt chữ hoa chữ thường), và các giá trị trả về dạng chuỗi là chuỗi nhị phân.

Nếu một hàm nhát ký kiểm toán được gọi từ bên trong `mysqlclient`, kết quả chuỗi nhị phân hiển thị bằng ký hiệu thân lục nhân, tùy thuộc vào giá trị của `--binary-as-hex`. Để biết thêm thông tin về điều đó tùy chọn, xem Mục 4.5.1, “mysql – Ứng dụng dòng lệnh MySQL”.

Các chức năng nhát ký kiểm toán sau đây khả dụng:

audit_log_encryption_password_get([`keyring_id`])

Hàm này truy xuất mật khẩu mã hóa nhát ký kiểm toán từ `keyring` MySQL, thành phần này phải được kích hoạt hoặc mật mã vào ra. Bất kỳ thành phần hoặc plugin `keyring` nào đều có thể được sử dụng; để biết hướng dẫn, xem Mục 6.4.4, “MySQL Keyring”.

Không có đối số, hàm truy xuất mật khẩu mã hóa hiện tại dưới dạng chuỗi nhị phân. Một có thể cung cấp đối số để chỉ định mật khẩu mã hóa nhát ký kiểm toán nào cần truy xuất. Đối số phải là ID khóa của mật khẩu hiện tại hoặc mật khẩu đã lưu trữ.

Để biết thêm thông tin về mã hóa nhát ký kiểm tra, xem Mã hóa Tập Nhát ký Kiểm tra.

keyring_id · Kể từ MySQL 8.0.17, đối số tùy chọn này cho biết ID khóa của mật khẩu để truy xuất. Độ dài tối đa cho phép là 766 byte. Nếu bỏ qua, hàm sẽ truy xuất mật khẩu hiện tại.

Trước MySQL 8.0.17, không có đối số nào được cho phép. Hàm này luôn truy xuất mật khẩu hiện tại.

Giá trị trả về:

Chuỗi mật khẩu khi thành công (tối đa 766 byte), hoặc `NULL` và một lỗi nếu thất bại.

Lấy mật khẩu hiện tại:

```
mysql> SELECT audit_log_encryption_password_get();
+-----+
| audit_log_encryption_password_get() |
+-----+
| bí mật                               |
+-----+
...
<TEXT_TO_TRANSLATE>
```

Để truy xuất mật khẩu theo ID, bạn có thể xác định ID khóa `keyring` nhát ký kiểm toán nào tồn tại bằng cách truy vấn `keyring_keys` bảng:

```
mysql> SELECT KEY_ID FROM performance_schema.keyring_keys
WHERE KEY_ID LIKE 'audit_log%'
ORDER BY KEY_ID;
+-----+
| KEY_ID |
+-----+
| nhát ký kiểm tra-20190415T152248-1 |
| nhát ký kiểm toán-20190415T153507-1 |
| audit_log-20190416T125122-1 |
| nhát ký kiểm tra-20190416T141608-1 |
+-----+
...
-- vietnamese
<TEXT_TO_TRANSLATE>
+-----+
</TEXT_TO_TRANSLATE>
```