

Kể từ MySQL 8.0.19, các hàm nhật ký kiểm toán chuyển đổi đối số chuỗi thành **utf8mb4** và các giá trị trả về dạng chuỗi là **utf8mb4** strings. Trước MySQL 8.0.19, các hàm nhật ký kiểm toán coi các đối số chuỗi là chuỗi nhị phân (có nghĩa là chúng 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 nhật ký kiểm toán được gọi từ bên trong **mysql** client, kết quả chuỗi nhị phân hiển thị bằng ký hiệu thập lục phân, tùy thuộc vào giá trị của **--binary-as-hex**. Để biết thêm thông tin về vấn đề đó option, xem [Section 4.5.1, "mysql – The MySQL Command-Line Client"](#).

Các chức năng nhật ký kiểm tra sau đây khả dụng:

audit_log_encryption_password_get([keyring_id])

Hàm này truy xuất mật khẩu mã hóa nhật ký kiểm toán từ vòng khóa MySQL, vòng khóa này phải được kích hoạt hoặc lỗi xảy ra. Có thể sử dụng bất kỳ thành phần hoặc plugin keyring nào; để biết hướng dẫn, xem [Section 6.4.4, "The MySQL Keyring"](#).

Với việc không có đối số, hàm truy xuất mật khẩu mã hóa hiện tại dưới dạng chuỗi nhị phân. Có thể cung cấp đối số để chỉ định mật khẩu mã hóa nhật ký kiểm tra nào sẽ được 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 nhật ký kiểm tra, xem [Mã hóa Tập Nhật ký Kiểm tra](#).

Các đối số:

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. password.

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.

Thu hồi mật khẩu hiện tại:

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

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

```
mysql> SELECT KEY_ID FROM performance_schema.keyring_keys
WHERE KEY_ID LIKE 'audit_log%'
ORDER BY KEY_ID;
+-----+
| KEY_ID |
+-----+
| audit_log-20190415T152248-1 |
| audit_log-20190415T153507-1 |
| audit_log-20190416T125122-1 |
| audit_log-20190416T141608-1 |
+-----+
mysql> SELECT audit_log_encryption_password_get('audit_log-20190416T125122-1');
+-----+
| audit_log-20190416T125122-1 |
+-----+
```