

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13239-5:2020
ISO/IEC TR 20547-5:2018

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Xuất bản lần 1

BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**CÔNG NGHỆ THÔNG TIN –
KIẾN TRÚC THAM CHIẾU DỮ LIỆU LỚN –
PHẦN 5: LỘ TRÌNH TIÊU CHUẨN**

*Information technology — Big data reference architecture —
Part 5: Standards roadmap*

HÀ NỘI - 2020

Mục lục	Trang
Lời nói đầu.....	4
1 Phạm vi áp dụng.....	5
2 Tài liệu viện dẫn.....	5
3 Thuật ngữ, định nghĩa và từ viết tắt.....	5
3.1 Thuật ngữ định nghĩa trong tài liệu khác.....	5
3.2 Thuật ngữ định nghĩa trong tiêu chuẩn này.....	5
3.3 Thuật ngữ viết tắt.....	6
4 Cơ sở lý luận.....	7
5 Mối quan hệ với BDRA.....	8
6 Các tổ chức xây dựng tiêu chuẩn.....	8
8 Các khoảng cách trong tiêu chuẩn.....	19
9 Lộ trình giải quyết khoảng cách tiêu chuẩn.....	20
Phụ lục A (tham khảo) Các tổ chức tiêu chuẩn liên quan.....	21
Thư mục tài liệu tham khảo.....	22

Lời nói đầu

TCVN 13239-5:2020 hoàn toàn tương đương với ISO/IEC TR 20547-5:2018.

TCVN 13239-5:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/JTC 1 “*Công nghệ thông tin*” biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

TCVN 13239 (ISO/IEC 20547) về Công nghệ thông tin — Kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn gồm:

- TCVN 13239-2:2020 (ISO/IEC TR 20547-2:2018), Phần 2: Các trường hợp sử dụng và yêu cầu dẫn xuất;
- TCVN 13239-5:2020 (ISO/IEC TR 20547-5:2018), Phần 5: Lộ trình tiêu chuẩn.

ISO/IEC 20547, Information technology — Big data reference architecture (*Công nghệ thông tin — Kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn*) còn gồm:

- ISO/IEC TR 20547-1:2020, Part 1: Framework and application process (*Phần 1: Khuôn khổ và quá trình ứng dụng*);
- ISO/IEC 20547-3:2020, Part 3: Reference architecture (*Phần 3: Kiến trúc tham chiếu*);
- ISO/IEC 20547-4:2020, Part 4: Security and privacy (*Phần 4: An ninh và sự riêng tư*).

Công nghệ thông tin - Kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn – Phần 5: Lộ trình tiêu chuẩn

Information technology — Big data reference architecture — Part 5: Standards roadmap

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này mô tả các tiêu chuẩn liên quan đến dữ liệu lớn, cả đang tồn tại và đang xây dựng, cùng với các ưu tiên xây dựng tiêu chuẩn dữ liệu lớn trong tương lai dựa trên phân tích sự thiếu hụt tiêu chuẩn.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn dưới đây là cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 13238:2020 (ISO/IEC 20546:2019), *Công nghệ thông tin — Dữ liệu lớn — Tổng quan và từ vựng*;

3 Thuật ngữ, định nghĩa và từ viết tắt

Tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa trong TCVN 13238:2020 (ISO/IEC 20546:2019) và sau đây.

3.1 Thuật ngữ định nghĩa trong tài liệu khác

3.1.1

Dữ liệu lớn (big data)

Các tập dữ liệu mở rộng - chủ yếu theo các đặc tính dữ liệu về dung lượng, tính chân thực, vận tốc chuyển đổi và/hoặc tính biến đổi - đòi hỏi một công nghệ có thể mở rộng để lưu trữ, thao tác, quản lý và phân tích hiệu quả.

[NGUỒN: TCVN 13238:2020 (ISO/IEC 20546:2019)]

3.2 Thuật ngữ định nghĩa trong tiêu chuẩn này

3.2.1

Bên thực thi tiêu chuẩn (standard implementer)

Bên cho phép cung cấp các dịch vụ dựa trên tiêu chuẩn.

CHÚ THÍCH 1 Ví dụ, nhà phát triển phần mềm cơ sở dữ liệu cần tuân thủ các câu lệnh SQL là một bên thực thi tiêu chuẩn SQL.