

NIST 特别出版物 1500-5

NIST 大数据互操作性框架卷 5

架构调查白皮书

内部资料

翻译：高卓

第1最终版

NIST 大数据公共工作组

参考架构小组

<http://dx.doi.org/10.6028/NIST.SP.1500-5>

2015 年 9 月



美国商务部

Penny Pritzker, 部长

国家标准和技术研究所

Willie May, 商务部副部长兼 NIST 所长

北京江南天安科技有限公司

目录

执行摘要

1 介绍

- 1.1 背景
- 1.2 参考架构小组的工作范围和目标
- 1.3 报告的形成
- 1.4 报告的结构
- 1.5 本卷的未来工作

2 收到的大数据架构提案

2.1 ET Strategies

- 2.1.1 架构综述
- 2.1.2 架构模型
- 2.1.3 关键成分

2.2 Microsoft

- 2.2.1 架构综述
- 2.2.2 架构模型
- 2.2.3 关键成分

2.3 阿姆斯特丹大学

- 2.3.1 架构综述
- 2.3.2 架构模型
- 2.3.3 关键成分

2.4 IBM

- 2.4.1 架构综述
- 2.4.2 架构模型
- 2.4.3 关键成分

2.5 Oracle

- 2.5.1 架构综述
- 2.5.2 架构模型
- 2.5.3 关键成分

2.6 Pivotal

- 2.6.1 架构综述
- 2.6.2 架构模型
- 2.6.3 关键成分

2.7 SAP

- 2.7.1 架构综述
- 2.7.2 架构模型
- 2.7.3 关键成分

2.8 9Sight

- 2.8.1 架构综述
- 2.8.2 架构模型
- 2.8.3 关键成分

2.9 LexisNexis

2.9.1 架构综述

2.9.2 架构模型

2.9.3 关键成分

3 大数据架构调查

3.1 Bob Marcus

3.2 Microsoft

3.3 阿姆斯特丹大学

3.4 IBM

3.5 Oracle

3.6 Pivotal

3.7 SAP

3.8 9Sight

3.9 LexisNexis

3.10 受调查架构的对比综述

4 结论

附录 A: 缩略语

附录 B: 参考文献