

产品单页

FUJITSU Enterprise Postgres

基于PostgreSQL的高可靠性关系数据库管理系统

富士通对PostgreSQL的贡献

富士通自80年代初期开始成为开源开发的热衷参与者。作为开源数据库系统开发的长期推动者，富士通非常自豪于其对促进PostgreSQL成为世界一流的企业级数据库所做的努力。

富士通自2004年开始以各种方式支持PostgreSQL。富士通对PostgreSQL的早期贡献之一是V8.0中的功能。自此以后，富士通便成为各种PostgreSQL用户群的支持者，并为PostgreSQL活动提供帮助。

富士通是日本‘PostgreSQL企业联盟’（PGCon）的创立成员之一。富士通协同各种志同道合的企业参与加深PostgreSQL在企业领域的立足点。

这一基于开源PostgreSQL的数据库系统源自富士通30多年的企业级数据库开发经验及其对世界最先进开源数据库系统的开源PostgreSQL社区的贡献。PostgreSQL的优势与增强功能共同造就了FUJITSU Enterprise Postgres。

FUJITSU Enterprise Postgres

FUJITSU Enterprise Postgres是基于PostgreSQL的企业级关系数据库管理系统。富士通还拥有长期从事关键业务数据库系统开发等的丰富经验。而基于关键业务的DNA改进了开源PostgreSQL并扩展了功能。FUJITSU Enterprise Postgres可提供与关键业务使用相同的开源价值和特级品质。

FUJITSU Enterprise Postgres采用PostgreSQL，是一款功能丰富的开源数据库管理系统，目前全球已有数百万用户使用，它能够集成各种软件包、信息利用系统、开发工具和应用运行环境。

通过完全兼容开源PostgreSQL，它可以分享开源的各种优势和企业级品质。例如，数据库系统将不再受供应商捆绑、成本效益或可靠性的束缚。富士通关键业务企业系统中的强大跟踪记录支持这一技术。

改善的高可靠性结合富士通高度支持性的优势已为进一步实现企业级智能业务数据系统创造了众多有利条件。



FUJITSU Enterprise Postgres为常见的业务挑战提供有效的解决方案

减少安装和运行成本

FUJITSU Enterprise Postgres采用最低程度的设置技术，无需特定的数据库专业知识，从而降低员工的工作负荷。

高可靠性

富士通拥有30多年开发和实施关键业务数据库系统的经验。富士通的经验造就了其可靠性，改善了OSS问题。

高度支持性

富士通已提供数据库系统、客户支持和服务多年，并一直以其丰富的经验提供最好的客户支持。

主要特征

基于PostgreSQL的RDBMS

- 100%兼容PostgreSQL
- 兼容其他开源PostgreSQL
- 扩展开源PostgreSQL

易于使用

- 易于安装、设置和管理
- 基于Web的接口和命令行接口
- 一键式备份和恢复

高可靠性

- 最强大的256位加密
- 符合PCI-DSS
- 复制WAL

富士通支持选项

- 版本兼容性
- 提供开源PostgreSQL以后的补丁包
- 保证在销售期结束后仍提供支持（可延长）

优势

- 无供应商捆绑
- 支持Zabbix、Apache、Tomcat
- 达到企业级品质

- 无需技术员工费用
- 易于维护

- 提高安全性
- 符合支付卡行业数据安全标准
- 解决PostgreSQL的单元故障

- 由于具有兼容性验证，迁移成本低
- 保证标准支持
- 提供延长支持期的选项

主题

基于PostgreSQL的数据库系统

FUJITSU Enterprise Postgres结合了PostgreSQL——世界最先进的多功能开源数据库系统。PostgreSQL已被全球数百万用户使用，可集成各种软件包、信息利用系统、开发工具和应用运行环境。

迁移简单且极具成本效益

FUJITSU Enterprise Postgres设计完全兼容开源PostgreSQL数据库，还可在迁移现有Oracle®系统时提供增强的兼容性。

以前，迁移经常出现问题，且由于需要较高的工作负荷及费用，很多情况下会避免这一过程。

现在，通过大幅缩短迁移时间解决了这一问题，所以也不必再担心预算限制和业务中断问题；迁移过程已变得更加简捷。

增强系统集成

采用PostgreSQL技术可集成各种软件包、信息利用系统、开发工具和应用运行环境。这意味着无需再考虑任何迁移成本以外的附加软件系统投资。此外，由于能够保留用户已经熟悉的软件产品，还避免了用户中断。

高可靠性和易用性

智能恢复

如果发生数据库问题或者意外删除数据，仅需点击一下即可恢复，无需技术用户干预。

冗余和安全数据加密

冗余和安全数据加密（符合PCI-DSS的256位加密）可实现高可靠性以及与数据管理策略同步的资产保护。

减少数据库设计和实施成本

FUJITSU Enterprise Postgres采用基于优化资源部署的最少设置过程。设置过程会在安装期间执行动态硬件资源检测，并根据客户的服务器配置自动调整软件。通过这种方法，在系统部署期间将全部完成参数和备份设置。

富士通的创新开发方法已成为构成安装过程的关键因素，这一过程仅需简单的三步：

1. 启动安装程序（使用自动调整值完成安装）。
2. 启动WebAdmin（基于Web的管理客户端）。
3. WebAdmin可用于创建新实例，也可以配置备份和恢复选项。

这种简化的安装和设置过程使FUJITSU Enterprise Postgres可以在非常短的时间内实施。

富士通支持

高度支持性

提供标准支持，并且还可以为客户提供延期支持选项，以实现持续保证，进而促使未来的支持和系统可信度保证业务成果。

FUJITSU Enterprise Postgres支持S5、Amazon EC2和任何其他IA服务器。

技术规格

项目	FUJITSU Enterprise Postgres		
基础架构	表格中的最大列数	1,600	
	表格中的最大行长	最大400 GB	
	表格中的最大行数	无限	
	每表格的最大索引数	无限	
	表格中的索引存储格式	btree Gist hash GIN	
	数据类型	字符类型	CHARACTER NCHAR CHARACTER VARYING NCHAR VARYING等
		数值类型	文本 短整型 实数 整数 双精度 长整型 自增四字节整数 小数 自增八字节整数 数值 自增两字节整数
	日期和时间类型	时间戳	间隔
		日期	时间
	二进制数据类型	包含时区的时间戳	
	XML	bytea	
	字符集	是	
	支持多语言	UNICODE	
	安全性	是（149种本地语言）	
	可靠性	数据加密 是 备用 是	
应用开发	SQL标准	符合ANSI/ISO SQL: 2011 外部联接运算符 DUAL表 函数（SUBSTR/NVL/DECODE） 内置包（UTL_FILE/DBMS_OUTPUT/DBMS_SQL）	
	Oracle兼容的SQL	是	
	语言	C 是 COBOL 是 ODBC 是 JDBC 是	
	接口	.NET框架 是 附加标准接口 是	
	开发环境（Eclipse、Visual Studio等）	是	
	存储程序/功能	是	
	访问控制	死锁自动检测 是	
	更新期间通过其他交易查询	多版本控制	
	支持	高品质长期支持 保证	

