

# 将客户的要求体现到产品的速度上

## 利用瞬索XML数据库搜索引擎 实现多部门数据库的横跨检索系统

### I. 现存问题

#### ● 数据库是独立的、信息无法充分利用

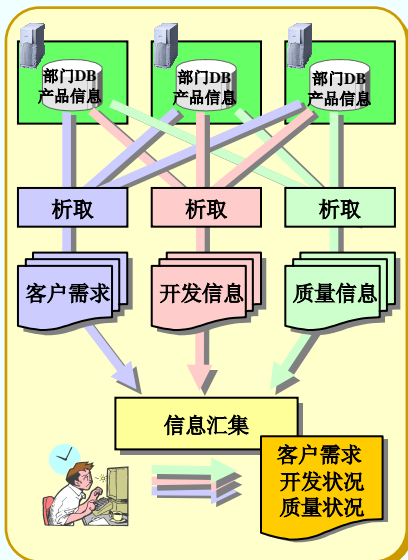
在产品开发的各个部门，产品的信息都被每个独立的数据库管理着，所需的信息比较散乱。为客户进行产品开发时，需要对所需的信息分别提取、再汇集、分析，因此影响工作效率。

#### ● 收集的信息的新鲜度 因部门不同而不同

将在各个分散的数据库管理的信息，经过汇集、分析后，才能从部门的数据库里收集到。而汇集、分析需要一定的时间，因此得到的信息的新鲜度将大打折扣。

#### ● 对数据库的整合存在成本上的困难

要想整合各部门管理的数据库，需要重新对各部门系统进行修改，建立新的数据库，这样成本太高，难以实现。



### II. 解决方案

#### 将现有数据库与XML型数据库进行整合

#### ● 整合成XML型数据库、提高工作效率

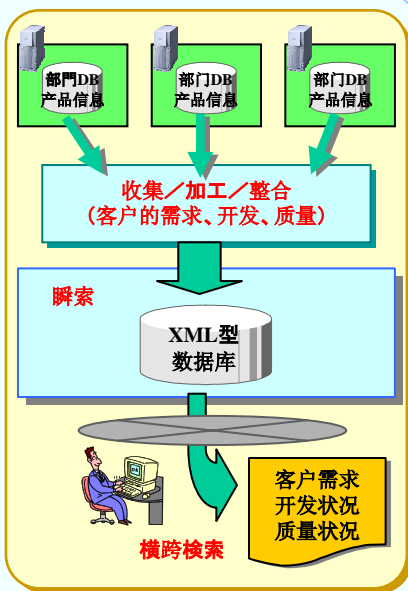
通过XML数据转换功能，对现有系统存储的数据进行收集、加工，将其整合成为XML型数据库。通过各部门信息的横向检索，提高汇集、分析工作的效率。

#### ● 通过各种切入点，实现对数据的汇集、分析

整合目前存储在各部门系统的数据，建立横向检索的Web系统。当需要汇集、分析数据时，通过各种切入方式（关键字）来进行。

#### ● 直接利用各部门系统的信息

对存储在各部门数据库的数据进行收集，使其实现XML数据库化。无需索引，即使部门系统更改，也能从容应对。



### III. 引进效果

#### ● 提高决策的速度

可以对存储在不同的系统中的信息进行整合、检索，从而在各部门间实现信息共享，提高决策速度，以尽快满足客户的需求。

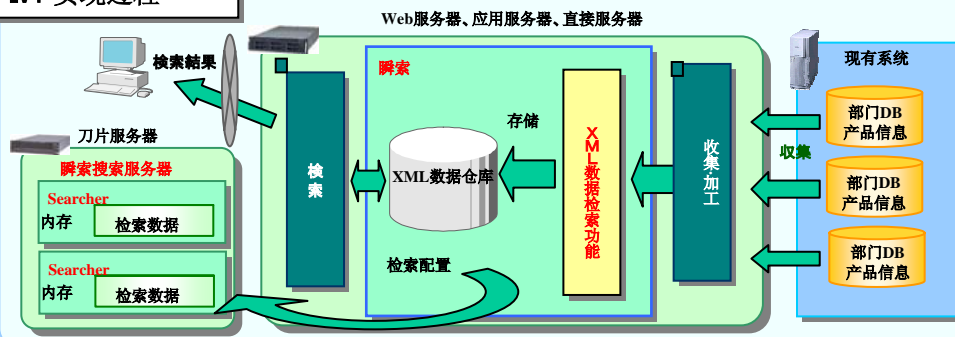
#### ● 提高综合检索响应速度

由于无需进行所需的信息的析取、汇集等工作，因此大幅度提高了对整合后的产品信息进行检索的速度。又加之通过快速的检索环境，在根据客户需求制定产品计划、或进行产品汇总时，比较方便，可提高工作效率。

#### ● 早期导入、提高维护性能

由于可以利用现有的系统，因此可在短时间内建立起低成本的系统。在增加各种检索关键字和数据项目时，不需要设计和调整索引，提高了系统的维护管理性能。

### IV. 实现过程



### V. 联系方式

#### 富士通（中国）信息系统有限公司

中国北京朝阳区霄云路26号鹏润大厦10层

电话： (010) 8458-4680 ~ 415

传真： (010) 8458-4681

E-Mail: Software@cn.fujitsu.com

网页: http://cn.fujitsu.com/it