

The background is a deep blue gradient with a subtle pattern of white dots. On the left side, there are several concentric circles and a large circular scale with degree markings from 140 to 260. Some of the circles have arrows indicating a clockwise direction.

“有深度的DEMO” 数据中心建设

2019年1月 V0.1

The background is a dark blue gradient with faint, light blue circular patterns and arrows, suggesting a technical or data-related theme. The text is white and positioned on the left side of the image.

0 总体框架 产品界限

1 数据库，数据标准展示平台

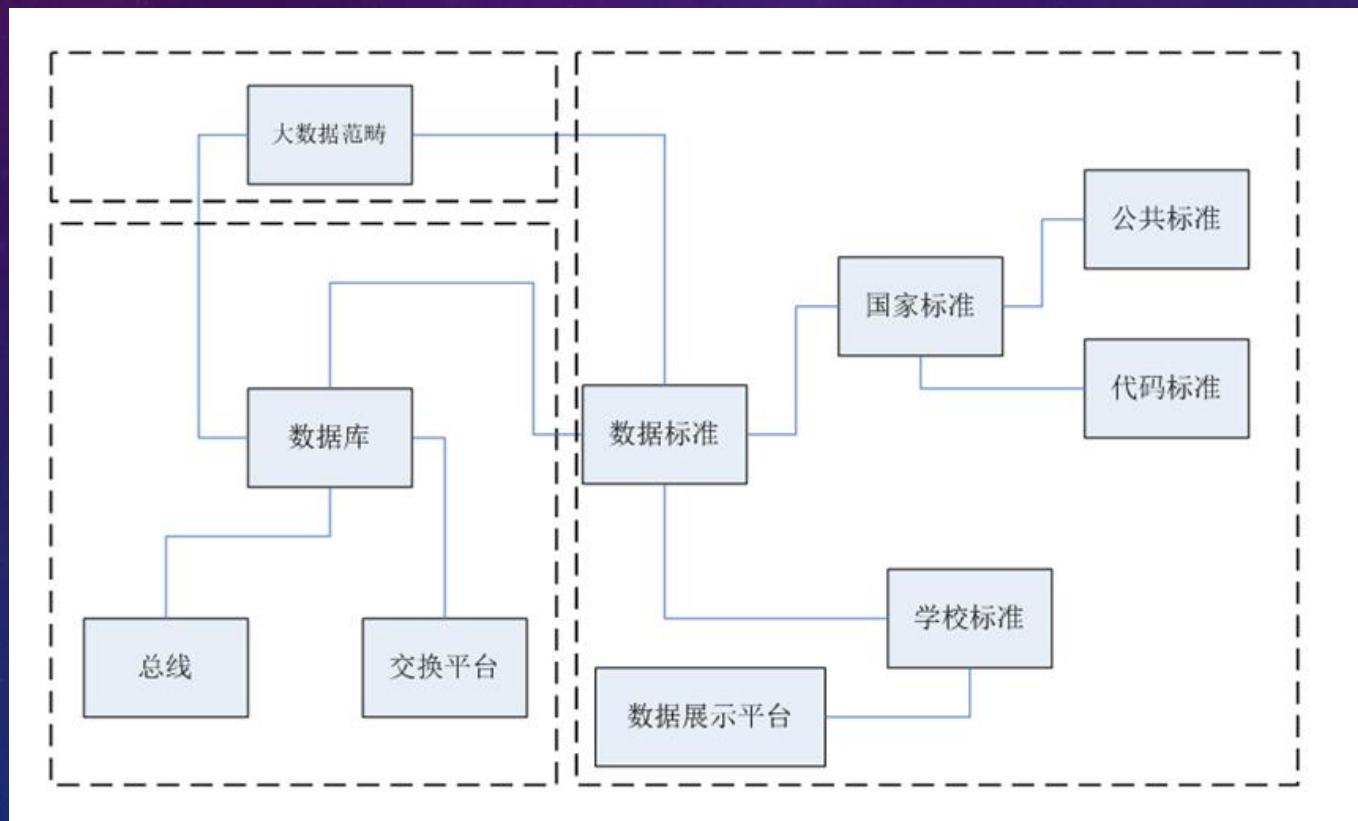
2 数据交换平台

3 数据服务总线

4 可视应用平台

5 数据中心建设展望

0 总体框架 产品界限



1 数据库，数据标准展示平台

- JYT1001_教育管理基础代码 JY/T 1001—2012
- JYT1002_教育管理基础信息 JY/T 1002—2012
- JYT1003_教育行政管理信息 JY/T 1003—2012
- JYT1006_高等学校管理信息 JY/T 1006—2012
- JYT1007_教育统计信息 JY/T 1007—2012
- 结合实际情况对照pdf讲解
- 主要包括(1) 各文档之间的关系 (2) 数据层次与元数据结构 说明 (3) 元数据结构 (4) 实际建设中的问题 < 数据标准过时 数据中心数据不完整,数据质量不高 过程数据缺失 数据处理过程管理无法界面化 > (5) 数据中心建设的4各层次 A 原始数据层 B 主题明细数据层 C 汇总统计数据层 D应用数据层 (6) 数据处理作业类别化(结合ETL说明) (7) 数据质量检测 建设数据质量监控系统 (8) 问题数据修复服务化
- 展示平台参考 <http://demo.jeesite.com/js/a/index> 基于jeesite开发，用于展示数据标准

2 数据交换平台

- Kettle 组成
- Spoon.bat: 图形界面方式启动作业和转换设计器。
- Pan.bat: 命令行方式执行转换。
- Kitchen.bat: 命令行方式执行作业。
- Carte.bat: 启动web服务，用于 Kettle 的远程运行或 集群运行。
- Encr.bat: 密码加密
- 结合实际案例讲解 对照V0.8 word 完成讲解

3 数据服务总线

- 采用Primeton产品
- Primeton_ESB_6.6_Developer_Windows_32 ESB 开发studio包
- Primeton_ESB_6.6_Governor_Windows_64 ESB服务治理平台
- Primeton_ESB_6.6_Server_Windows_64 ESB服务器安装包
- Primeton_ESB_6.6_SSM_Windows_64 ESB 服务状态监控程序
- 产品使用信息 <http://p.primeton.com/topics/53572a3a33e72f12bf000004/articles>
- Primeton ESB6.6用户手册-快速入门手册
- 实例 <http://www.webxml.com.cn/WebServices/WeatherWebService.asmx?wsdl>
- 讲解 <http://p.primeton.com/articles/59a0ba030a5a196b427b23c8>
- ESB 中介服务快速发布数据库表服务

4 可视应用平台

- 程序地址
- <https://github.com/edp963/davinci>
- 演示
- <http://192.168.12.156:8080/#/report/widgets>
- super@davinci.com
- 全校生源地分布
- 1 创建数据源 2 创建视图 3 创建Widget 4 Dashboard管理

5 展望



如何设计实时数据平台

数据虚拟化环境设计步骤分解

如何设计逻辑数据仓库

谢谢大家