

政府大数据实践

一、 课程背景

作为中兴通讯智慧城市项目的开拓者，本人亲自负责了数字衡阳、智慧秦皇岛和智慧洛阳前三个智慧城市项目。在项目交付过程中，不断与客户交流大数据的应用，积累了丰富的经验，目前全面负责公司智慧城市和大数据项目的技术方案、配置与合同评审。

通过培训，让学员能够全面了解大数据是一种技术，更是一种思维方式。大数据是数学和统计，更是哲学。了解大数据的发展趋势，掌握大数据项目实施要点和难点，了解大数据项目实施的基本动作。为企业实施和发展大数据相关业务提供参考。

二、 课程特点

授课形式：理论讲解+案例分析+案例实战+互动答疑

突出理论特点，注重知识理解、案例分析与实战体验，其中理论讲解 30%，案例分析 35%，实战体验 30%，互动答疑 5%。

三、 课程收益

1. 了解大数据的行业发展趋势
2. 了解大数据是一种技术，更是一种思维方式
3. 掌握大数据项目实施的基本动作
4. 了解大数据项目实施的要点和难点
5. 了解行业大数据和政府大数据的区别

四、 课程模式

1. 中文教学、面授
2. 分组互动
3. 实战体验
4. 课堂练习、互动式答疑

五、 受众对象

1. 政府各委办局信息化科员、科长；
2. 各委办局分管业务领导
3. 各委办局一把手；

六、 时间安排

系统学习 2 天（12 小时）

七、 课程过程中的实战演练

1. 案例分享：某市综合治税项目
2. 案例练习：列举相关数据单位及使用理由

八、 课程内容

1. 课程目标
2. 学习方式
3. 培训安排
4. 分组

智政府大数据实践

第一节 政府大数据

1. 大数据从哪里来？

- ◆ 政府
- ◆ 企业
- ◆ 个人
- ◆ 其他

案例：芝麻科技

2. 大数据的采集

- ◆ 数字化
- ◆ 数据库
- ◆ 爬虫
- ◆ 众包
- ◆ 数据的安全，保密协议

案例：随手拍、隐形战车、全国企业信用数据

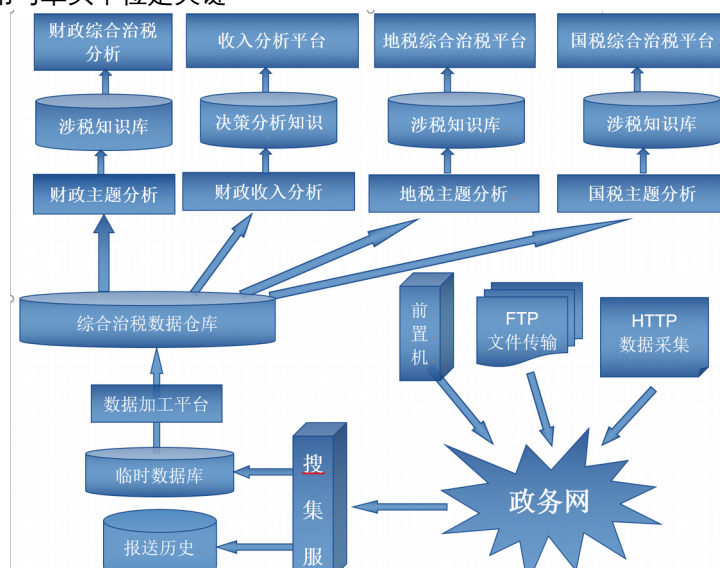
第二节 大数据的存储设计与规划

1. 数据的维度、质量及价值

- ◆ 信息系统的重构
- ◆ 政府数据的特点
- ◆ 数据价值密度
- ◆ 热数据、温数据与冷数据，自动存储分层

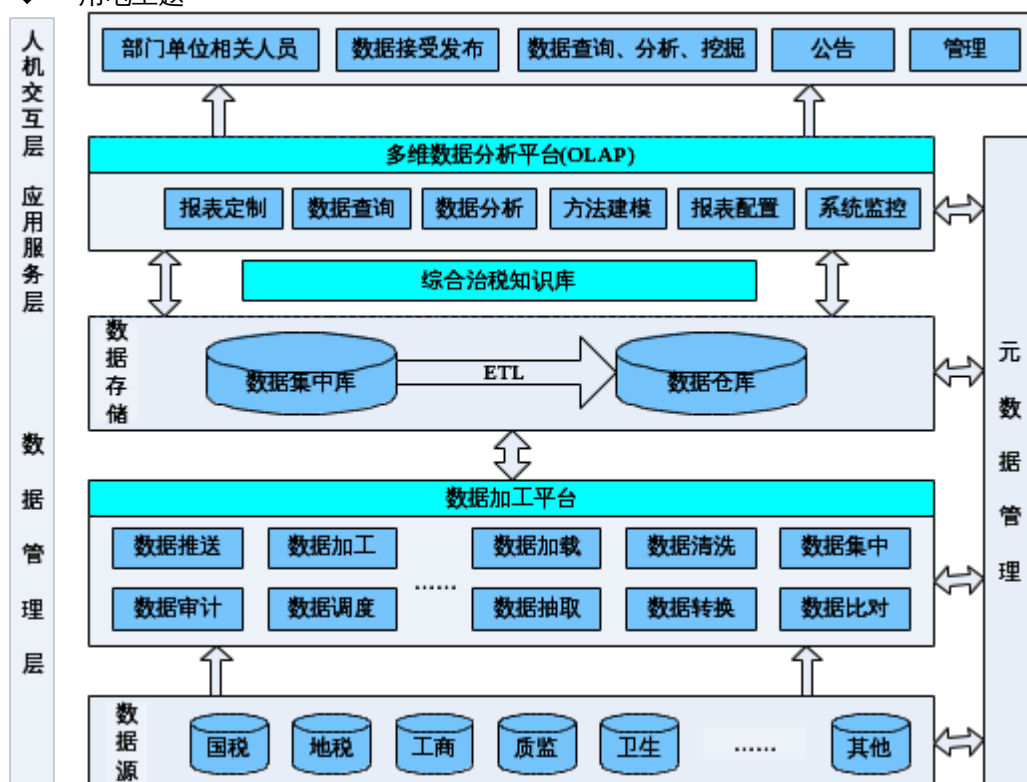
2. 大数据的存储设计原则

- ◆ 云计算与云存储
- ◆ 数据共享的难点
- ◆ 业务应用与牵头单位是关键



第三节 大数据的挖掘、分析

1. 财政收入分析预测
 - ◆ 税源分析
 - ◆ 重点税源监控
 - ◆ 财政收入分析预测
2. 主题应用举例
 - ◆ 住宿业主题
 - ◆ 土地税主题
 - ◆ 房地产主题
 - ◆ 高新技术企业主题
 - ◆ 烟草主题
 - ◆ 用电主题



第四节 大数据的可视化

1. 大数据可视化的基本概念
2. 常用的数据可视化形式
3. 政府大数据可视化的特点
4. 大数据可视化知名企业

课程总结