解决方案模板

1. 项目概况 3

1.1 项目概况说明 3

项目概况需要说明一下几个方面 3

（1） 项目的背景 3

（2） 碰到的业务问题 3

（3） 阐述该项目的实施必要性 3

1.2 项目概况例子 3

（1） xxx的可持续发展需要信息化的支撑 3

（2） 新技术的产生对信息化的催化及革新作用 3

（3） 可以满足xxx的需要 3

（1） 搭建大数据平台 3

（2） 建设服务于业务核心的大数据应用 3

（1） 大数据基础平台搭建 3

（2） 应用系统迁移 3

（3） 大数据平台应用及扩展 3

（1） 从管理效益 3

（2） 经济效益 3

（3） 社会效益 3

2. 现状分析 3

该部分主要分析客户当前的信息化现状，包括各系统的名字、功能和使用效果等。 3

3. 总体设计 3

针对xxx业务现状，已建成xxx，未实现xxx。在本方案中建议实施分为N步完成： 3

（1） 先在数据中心实现虚拟化（即存储虚拟化、服务器虚拟化和网络虚拟化） 3

（2） 在虚拟化的基础之上搭建hadoops 大数据处理平台，利用hdfs分布式存储架构、mapreduce处理架构作为基础性架构。 3

（3） 在hadoop大数据处理平台之上，实现和业务系统数据之间的企业数据共享交换。 3

（4） 最后进行业务系统迁移 3

（1） 可靠性 4

（2） 兼容性 4

（3） 扩展性 4

（4） 易管理性和易维护性 4

（5） 安全性 4

（6） 性价比 4

（1） 采用cdh，简单介绍cdh 4

（2） 平台选型分析 4

（3） 平台整体架构 4

（4） 网络拓扑架构 4

（1） 评估 4

（2） 整合 4

（3） 虚拟化 4

（4） 迁移 4

（5） 大数据平台硬件自动配置 4

（6） 优化 4

4. 功能设计 4

（1） 基于大数据平台的系统移植和新建系统 4

（2） 基于GIS等技术的多维度支持 4

（3） 给予大数据平台的移动终端应用（前端数据采集等等） 4

（4） 大数据平台下的关键流程和指标报表分析 4

（5） 基于大数据的系统分析和扩展 4

5. 实施方案 4

（1） 项目管理方案 4

（2） 售后支持方案 4

（3） 培训管理方案 4

1. 项目概况
   1. 项目背景
2. xxx的可持续发展需要信息化的支撑
3. 新技术的产生对信息化的催化及革新作用
4. 可以满足xxx的需要
   1. 建设目标
5. 搭建大数据平台
6. 建设服务于业务核心的大数据应用
   1. 建设内容
7. 大数据基础平台搭建
8. 应用系统迁移
9. 大数据平台应用及扩展
   1. 建设意义
10. 从管理效益
11. 经济效益
12. 社会效益
13. 现状分析

该部分主要分析客户当前的信息化现状，包括各系统的名字、功能和使用效果等。

1. 总体设计

设计架构

针对xxx业务现状，已建成xxx，未实现xxx。在本方案中建议实施分为N步完成：

1. 先在数据中心实现虚拟化（即存储虚拟化、服务器虚拟化和网络虚拟化）
2. 在虚拟化的基础之上搭建hadoops 大数据处理平台，利用hdfs分布式存储架构、mapreduce处理架构作为基础性架构。
3. 在hadoop大数据处理平台之上，实现和业务系统数据之间的企业数据共享交换。
4. 最后进行业务系统迁移

总体设计架构如图1-1所示：

设计原则

1. 可靠性
2. 兼容性
3. 扩展性
4. 易管理性和易维护性
5. 安全性
6. 性价比

设计思路

1. 采用cdh，简单介绍cdh
2. 平台选型分析
3. 平台整体架构
4. 网络拓扑架构

业务系统迁移策略

1. 评估
2. 整合
3. 虚拟化
4. 迁移
5. 大数据平台硬件自动配置
6. 优化
7. 功能设计
8. 基于大数据平台的系统移植和新建系统
9. 基于GIS等技术的多维度支持
10. 给予大数据平台的移动终端应用（前端数据采集等等）
11. 大数据平台下的关键流程和指标报表分析
12. 基于大数据的系统分析和扩展
13. 实施方案
14. 项目管理方案
15. 售后支持方案
16. 培训管理方案