

数据共享箱常见问题分析

随着信息化技术的深入应用，环保部门纷纷针对业务需求建设了相应的信息化系统。大多数系统都是由不同的厂商在不同的平台上，使用不同的语言进行开发的，信息交互共享困难，存在大量的信息孤岛和流程孤岛。而数据缺乏共享和利用，正是一个瓶颈。为有效的消除“信息孤岛”现象，提高环保部门信息化水平，特研发数据共享箱系统，提供排污费征收全程信息化系统及国控重点污染源自动监控系统数据。

随着数据共享箱使用率的提高，各服务人员遇到的问题越来越多，现对数据共享箱做一个简单的分析，以供参考。

1. 数据共享箱数据库表结构是怎么样，一共分为哪几种，分别有什么用？

答: 数据共享箱数据库表结构 schema 分为 4 个: ShareData; ShareDictionary; ShareMonitorData; SharePSInfo

其中分别解释如下:

- a) ShareData: 配置文件，针对数据共享箱进行配置；其中主要配置表为：ShareData. MonitorDBConfig: 配置数据库链接表；ShareData. ShareDataConfig: 配置同步时间表；ShareData. DataType: 配置同步表及同步 sql 语句
- b) ShareDictionary: 共享的字典表数据信息；包括行政区划、特征值、征收标准等
- c) ShareMonitorData: 共享的业务表数据信息；包括核定数据、开单收费数据、日数据、小时数据等
- d) SharePSInfo: 共享的污染源基本信息；包括污染源基本信息、排放口基本信息、污染物基本信息等

2. 数据共享箱默认为多久共享一次数据？

答: 数据共享箱默认同步时间间隔为 24 小时，故共享的数据有 24 小时延迟。

3. 数据共享部署包，都包含哪些文件？

答: 1. 简易部署文档

2. 数据共享箱数据字典

3. 数据共享箱统一部署安装脚本

4. 数据共享箱是否收费？

答: 基础版的数据共享箱是免费部署的，如果需要对共享箱进行扩充或者需要其他方式的数据共享数据共享，是需要一定的进行费用支付

5. 数据共享箱部署完成之后怎么确定是否完成部署？

答：首先检查服务是否正确安装，确定方法：打开服务，服务名分别为：数据共享箱监控服务

ShareBoxMonitorService 和数据共享箱服务 ShareBoxService；其次检查日志是否有报错，日志路径为：

部署路径\DataShareBox.ShareBoxService\Log，文件名为 Log.txt

服务正常无异常日志则为程序部署完成

6. 数据共享箱部署完成之后，进行任务跟踪，任务显示下一次下一次同步时间在 3000 秒之后，怎么跳过长时间任务等待时间？

答：需要更新表 ShareData.ShareDataConfig 中的 LastTreatTime 字段，更新 LastTreatTime 时间为跟踪时

间之前，具体时间规则例如 ‘2016-10-24’

7. 查看日志，提示导入异常怎么办

答：首先查看确定导入异常的表，其次查看表 ShareData.DataType 中的配置，针对配置的 sql 进行查

询，手动插入一下确定是否 sql 异常。

8. 查看日志，报 BCP 导出异常

注意：共享箱部署程序必须和共享箱数据库部署在一起

1、查看是否在两套服务器都部署了共享箱程序。

2、当大批量数据导出的时候，用到bcd导出，必须是程序和数据库在同一台服务器部署

3、检查DataShareBox.ShareBoxService.exe，config文件中配置的bcd地址，配置是否正确，应和发布bcd服务地址保持一致，根据发布bcd服务的地址，此处应该配置为

"http://10.41.20.38:80/DataShareBCPService/DataShareService.svc"，

而现场配置成了"http://10.41.20.38:80/DataShareService/DataShareService.svc"

