

ICS 65.160
X 89
备案号:49175—2015

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 532—2015

烟草行业信息化统一平台传输环境 使用规范

Usage specification for transmission environment
of tobacco industry informatization uniform platform

2015-01-26 发布

2015-02-15 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会信息分技术委员会(SAC/TC 144/SC 7)归口。

本标准起草单位:国家烟草专卖局烟草经济信息中心、北京中软国际信息技术有限公司。

本标准主要起草人:江涛、刘东平、潘鸣、杨圣发、张杰。

引 言

本标准是指导我国烟草行业工商企业使用行业信息化统一平台传输环境进行数据传输的技术性规范,着重说明传输环境对外所提供功能及接口的使用规范,包括结构化数据传输和非结构化数据传输两种方式。传输环境的内部功能机制仅在功能框架中简要说明。

本标准附录 A 说明了传输环境 ETL 组件任务的配置参数,指导我国烟草行业工商企业使用 ETL 组件进行结构化数据传输。

本标准附录 B 说明了传输环境前置 ODS 导出数据文件的格式,指导我国烟草行业工商企业根据数据文件格式进行数据处理。

本标准附录 C 定义了传输环境非结构化数据传输的接口规范,指导我国烟草行业工商企业使用数据传输组件进行非结构化数据传输。

烟草行业信息化统一平台传输环境 使用规范

1 范围

本标准规定了烟草行业用户使用行业信息化统一平台传输环境完成数据传输的方法。
本标准适用于行业性应用系统及省级单位数据中心数据传输的设计、开发及实施。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

行业信息化统一平台 industry informatization uniform platform

承载各类行业性应用、实现两级建设主体有效集成协同共享的行业信息化基础平台,由云环境、传输环境、集成环境和数据环境四个部分组成,其物理部署包括国家局本级环境和省级、地市级前置环境。

2.2

传输环境 transmission environment

支持国家局、省级和地市级三级间的数据传输,为行业跨组织层级的数据交互提供安全可靠的接入、存储加工、传输和共享服务的,行业统一共用的数据传输通道,传输环境是行业信息化统一平台的重要组成部分。

2.3

可管理文件传输 managed file transfer

支持集中监控与配置文件传输相关服务,具备可靠的、完整的、可扩展的、可审计的、安全的文件传输能力,用于大数据文件高速传输的技术。

2.4

ODS operational data store

提供即时的、操作型的、集成的数据集合,具有面向主题性、集成性、动态性、即时性等特点的一种操作型数据库。

2.5

同步传输模式 synchronous transfer mode

基于同步传输协议(如 HTTP 协议)的数据传输模式。

注:在这种模式下,传输发送方发出一份报文后,需要等待接收方响应,方可继续发送传输下一份报文。

2.6

UTF-8

针对 Unicode 的可变长度字符编码,亦称万国码。

2.7

统一资源标识符 URI

用于标识某一互联网资源名称的字符串。该种标识允许用户对网络中的资源通过特定的协议进行交互操作。