

# Q/ZXJTIT

## 中信建投证券股份有限公司企业标准

Q/ZXJTIT 001—2024

### 企业服务总线管理指南

Enterprise Service Bus Management Guide

2024 - 08 - 08 发布

2024 - 08 - 08 实施

中信建投证券股份有限公司 发布

目 次

前 言 ..... II

引 言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 定义和术语 ..... 1

3.1 面向服务架构 ..... 1

3.2 总线系统 ..... 1

3.3 服务生产者 ..... 1

3.4 服务消费者 ..... 1

3.5 总线接入系统 ..... 1

3.6 交易流水号 ..... 1

4 总线规范 ..... 2

4.1 系统间交互模式 ..... 2

4.2 总线系统范围 ..... 2

4.3 总线接入系统范围 ..... 2

4.4 协议 ..... 2

4.5 报文内容 ..... 3

4.6 报文长度限制 ..... 3

4.7 消息队列主题命名规范 ..... 3

4.8 接入管理 ..... 3

4.9 安全管理 ..... 3

5 附则 ..... 3

5.1 修订及解释权 ..... 3

5.2 生效 ..... 3

## 前 言

本文件依据GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中信建投证券股份有限公司提出。

本文件由中信建投证券股份有限公司归口。

本文件起草部门：中信建投证券股份有限公司信息技术部。

本文件主要起草人：滕龙启、郭峰、刘晨。

## 引 言

为推动企业中台能力与服务总线高效协同，规范服务接入和管控，实现业务能力复用与系统解耦，特制定本指南。本指南明确企业中台与服务总线的交互要求，助力企业技术架构的高效管理。

# 企业服务总线管理指南

## 1 范围

本指南适用于公司内所有信息系统。

## 2 规范性引用文件

无

## 3 定义和术语

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 面向服务架构

以业务为中心将业务分解为相互连接的、可重复的服务，服务之间通过标准接口进行通讯的IT架构。

### 3.2 总线系统

对企业内部信息系统间的数据交互进行集中管理的系统。

### 3.3 服务生产者

面向服务架构中，负责将某项自有业务功能封装成服务，供其他应用调用访问的提供方。

### 3.4 服务消费者

面向服务架构中，负责调用已有服务来实现业务需求的应用方。

### 3.5 总线接入系统

服务生产者与服务消费者系统的统称。

### 3.6 交易流水号

交易记录的唯一标识。

## 4 总线规范

### 4.1 系统间交互模式

#### 4.1.1 请求应答模式

此模式中服务消费者发送一个请求，进入阻塞状态，直到接收到服务生产者发出应答消息。

#### 4.1.2 请求回调模式

服务消费者发送一个请求之后不需要一直阻塞进程等待生产端的应答，当消费请求发送完毕后，可进行其他操作；服务生产者处理完服务请求后，通过另一个进程将反馈结果发送到服务消费者处，类似于回调机制，回调接收的服务消费者与发送请求的服务消费者可能是一个也可能不同。

#### 4.1.3 发布订阅模式

发布订阅模式是一种事件通知模型。一般采用消息中间件来进行实现，多个服务消费者订阅某个主题（Topic），服务生产者将消息发送到这个主题上，所有订阅了此主题的服务消费者可同时收到发布的消息。

### 4.2 总线系统范围

#### 4.2.1 致胜平台

公司自主研发的一套以微服务架构为基础的综合共享信息平台。

#### 4.2.2 企业总线

公司引入的一套以ESB架构为基础的总线系统。

#### 4.2.3 范围限定

不允许在致胜平台与企业总线之外自行开发或引入其他组织级总线系统，如有原因需要引入，须将方案报送信息技术规划组进行审议，通过后方可实施。

### 4.3 总线接入系统范围

所有符合“第五条 交互模式”中定义的自主可控的系统间数据交互，都应接入总线系统进行数据交互。

系统有接入需求时，优先接入致胜平台，致胜平台无法支持时再接入企业总线。

### 4.4 协议

致胜平台和企业总线：支持主流传输和应用协议。

#### 4.5 报文内容

报文分为请求报文与应答报文两类。每条报文都应包含报文头与报文体两部分。报文体内容根据业务需求，由服务生产者与服务消费者协商确定。报文格式以各总线系统规定协议类型的格式要求为准。

#### 4.6 报文长度限制

致胜平台和企业总线：需进行一定限制。

#### 4.7 消息队列主题命名规范

发布订阅模式，需要采用消息中间件实现，其中要对主题（Topic）名称进行管理。消息队列主题命名规范需要包含一定信息，方便辨识。消息队列名称由服务生产者制定。

#### 4.8 接入管理

服务生产者与服务消费者接入致胜平台或企业总线，需咨询对应总线系统的管理员，并按照各总线系统具体的接入管理方法实现接入。

#### 4.9 安全管理

服务生产者与服务消费者需遵从总线系统的安全管理要求，违反安全管理要求的系统一经发现将立即停止总线接入，并追究相关违规责任。

### 5 附则

#### 5.1 修订及解释权

本指南由信息技术部进行修订及解释。

#### 5.2 生效

本指南自发布之日起生效施行。

---