

# 银行容灾一键切换系统



**IBM 合作伙伴**  
北京睿至大数据有限公司  
<http://www.raysdata.com>

04

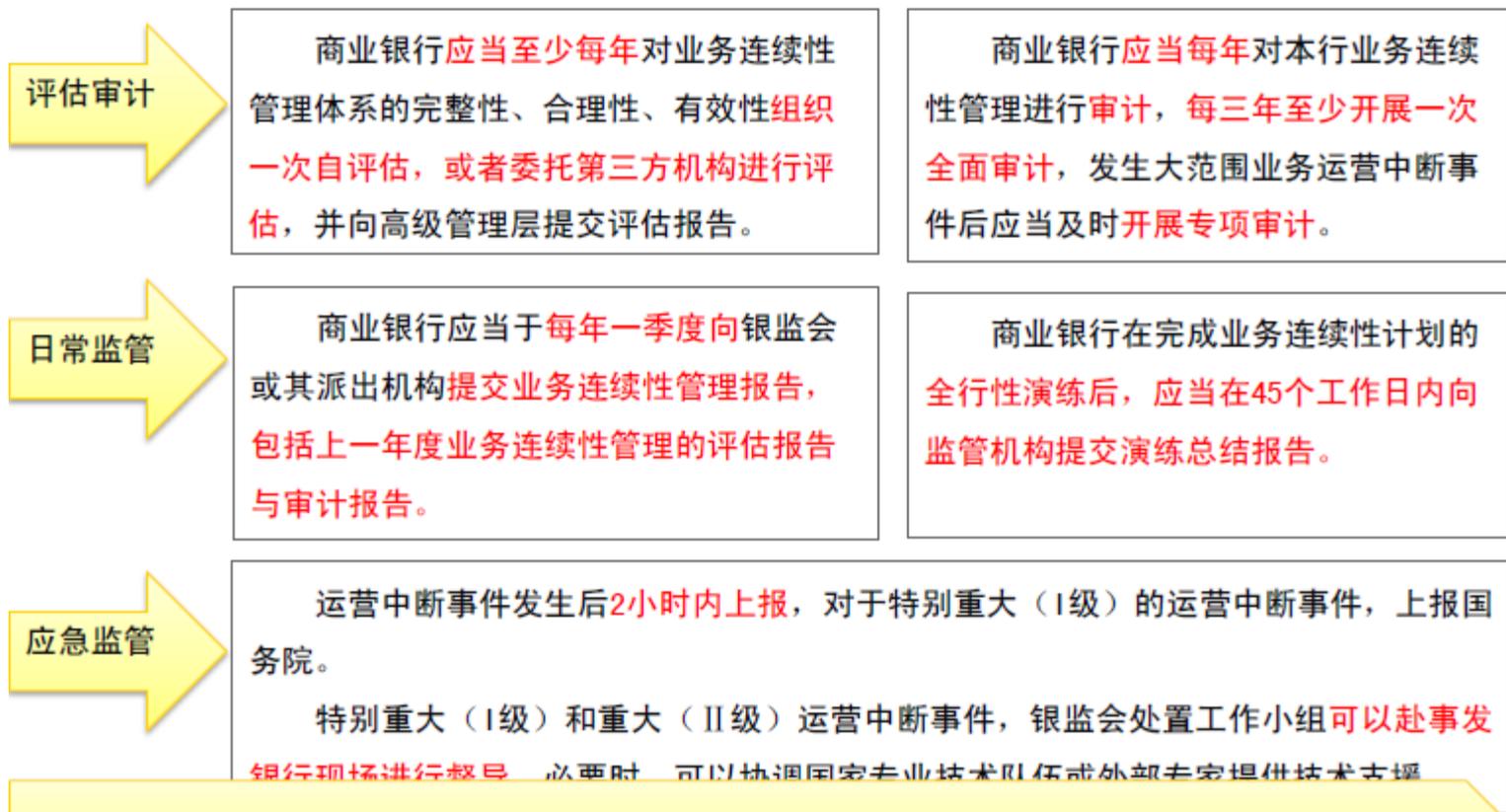
睿至容灾一  
键切换平台

# 1.背景

## ▶ 需求与挑战

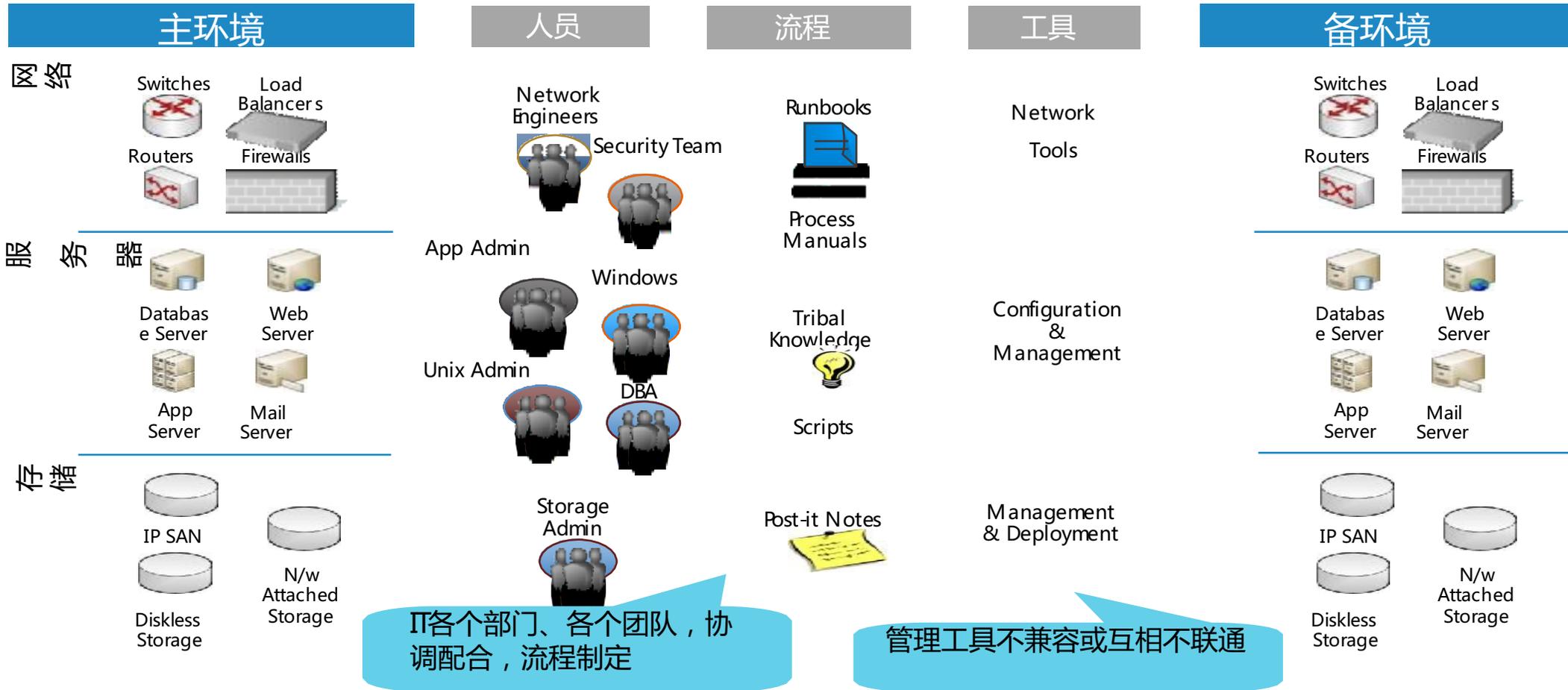
- 《商业银行业务连续性监管指引》
- 银行客户多中心架构基本完成
- 银行客户完成多中心数据备份

## 评估审计与持续监管



# 容灾切换的挑战 ( 系统多、人员多、耗时长、风险大、影响广 )

备份环境维护



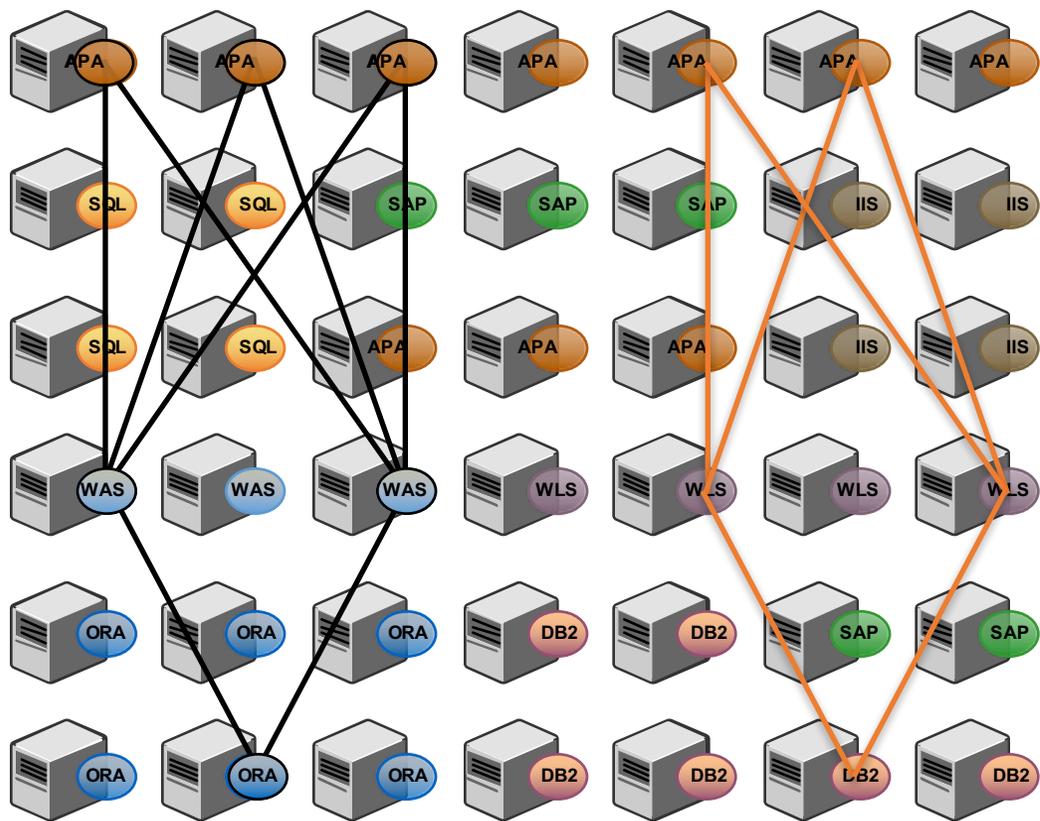
## 2.平台的定位及目标

- ▶ 为企业提供容灾一键切换平台
- ▶ 将RTO控制在30MIN内
- ▶ 快速实现企业容灾切换的可视化、可控化、自动化

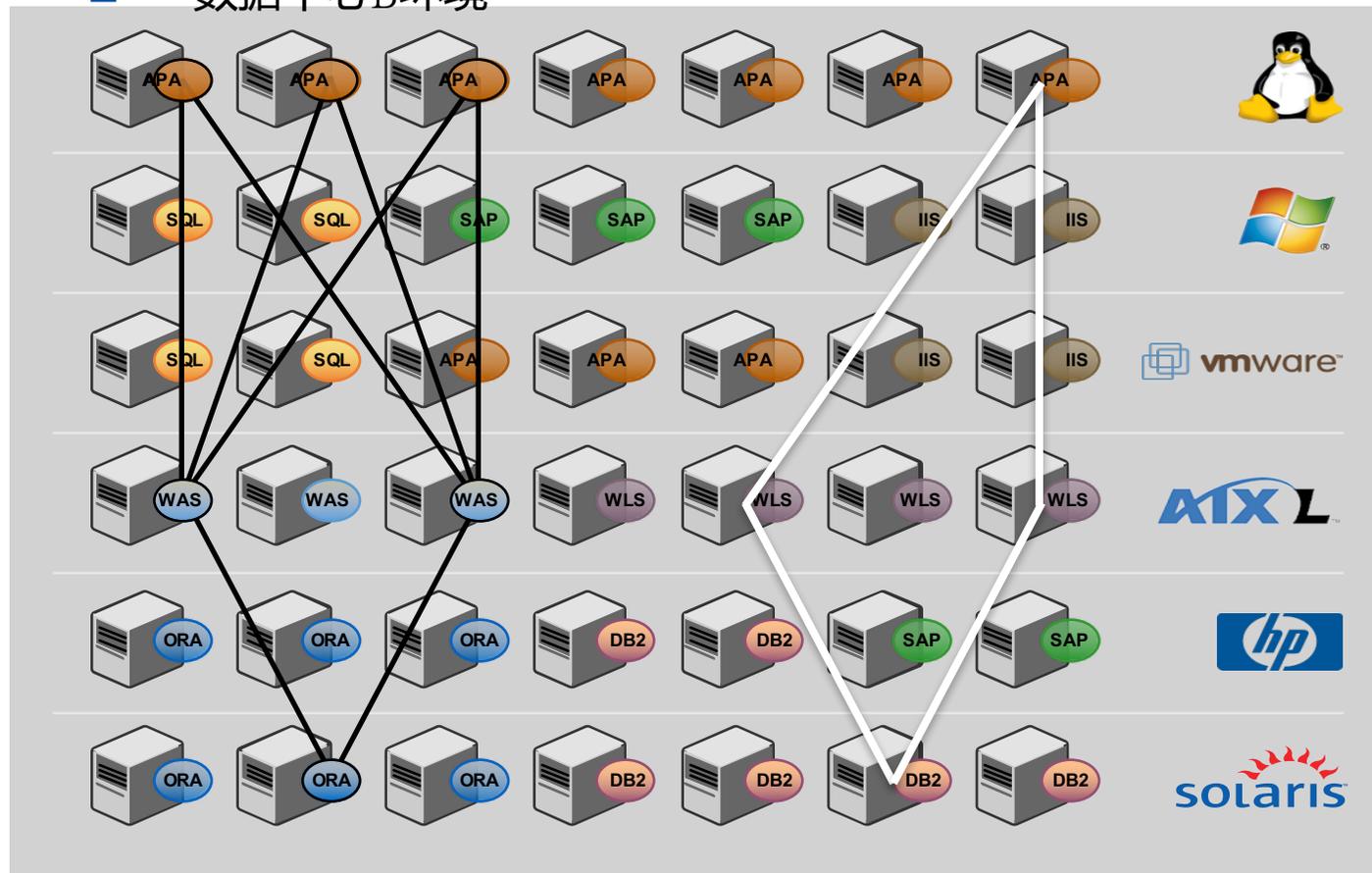
## 2.平台的定位及目标

### 容灾切换平台的切换、演练过程

■ 数据中心A环境

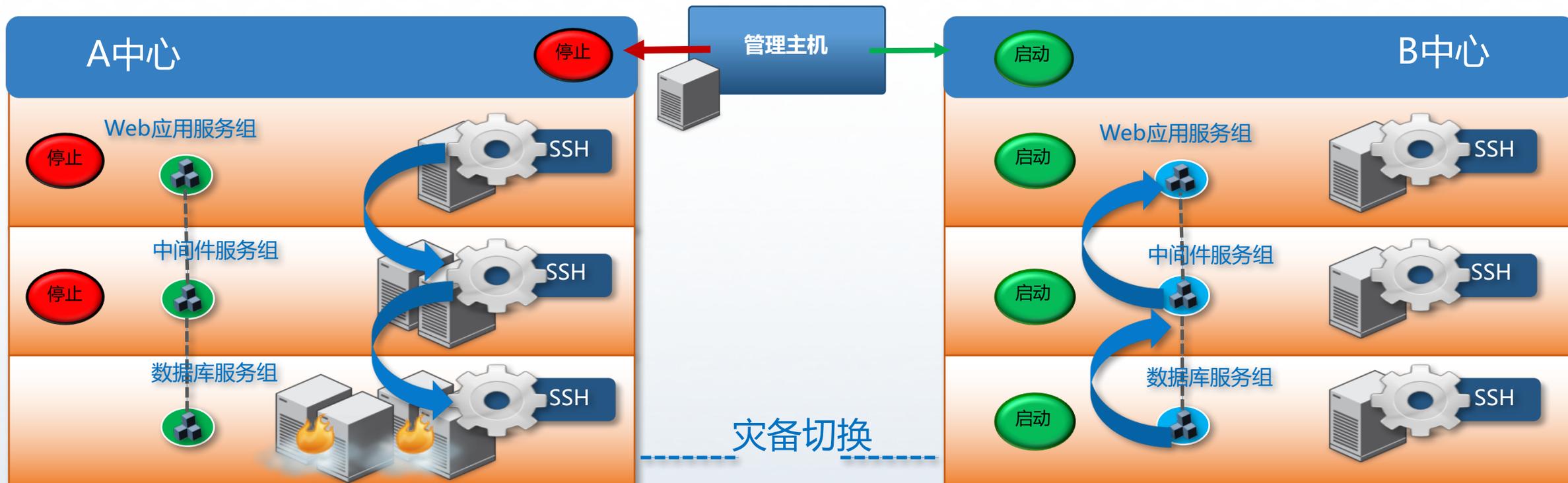


■ 数据中心B环境

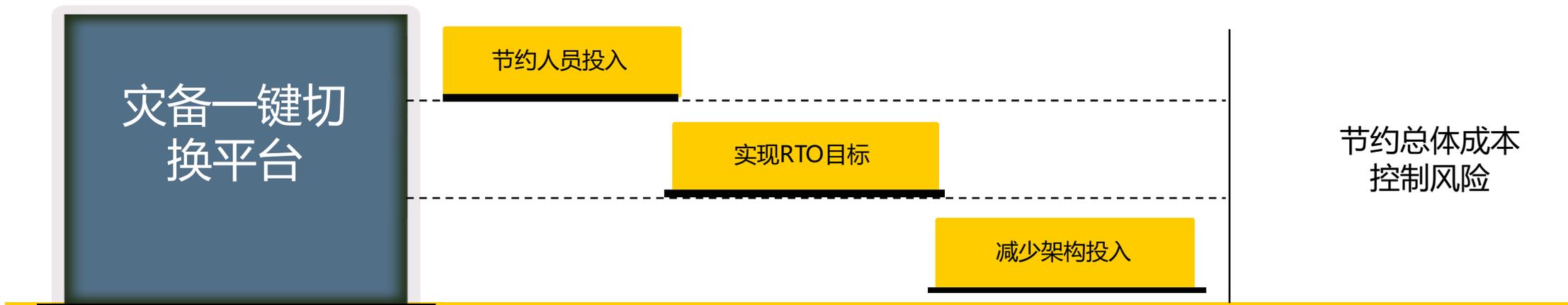


## 2.平台的定位及目标

### ► 用例：某业务平台切换及演练过程



# 3.投资回报率分析



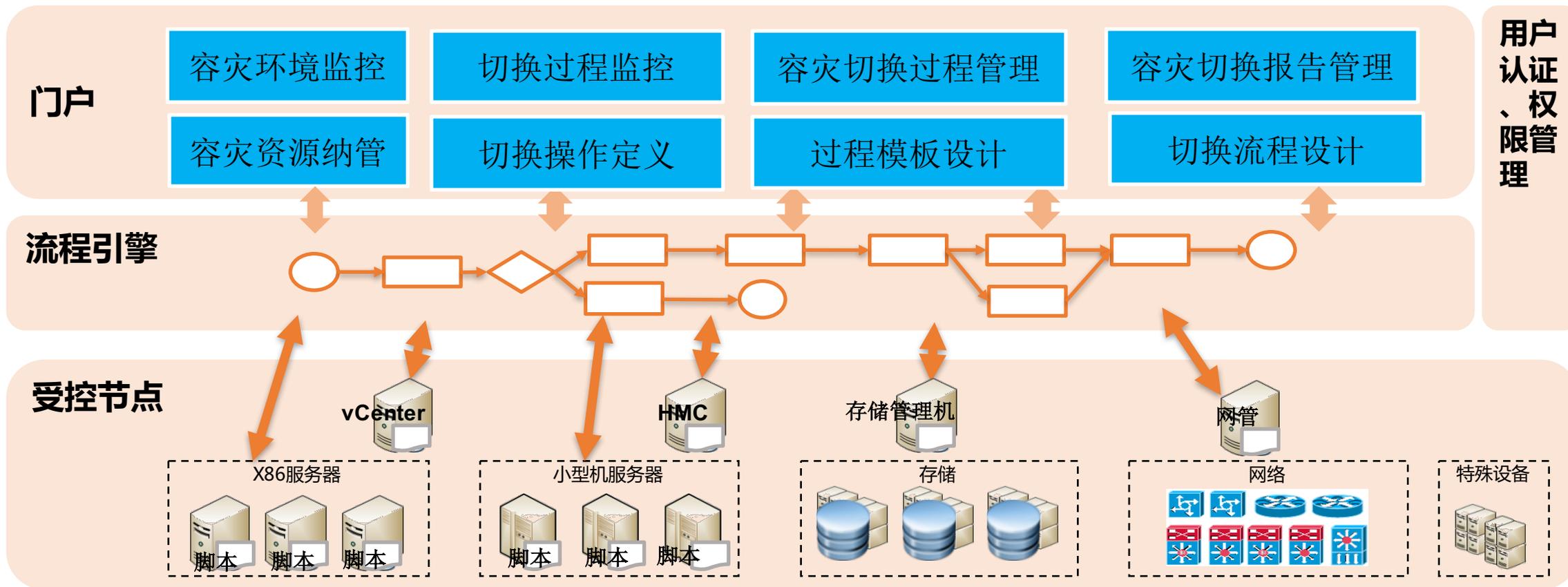
## 平台投产前

- 业务系统无法统一容灾管理。
- 切换步骤多，有停顿，慢
- 切换准确率较高，但有不确定性
- 切换操作人员仅限于专职系统管理员
- 无法并发执行切换，必须手工顺序进行
- 切换依赖关系完全依赖相关人员配合，无保障
- 人工与管理流程结合
- 没有完整的业务系统控制视图。

## 平台投产后

- 切换依赖关系固化在平台中，一键自动执行
- 自动/半自动和管理流程结合
- 统一灾备管理
- 灾备环境视图化
- 简化配置过程和培训
- 自动化报表
- 流程化管理

# 4.平台总体架构

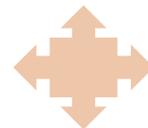


# IBM关键软件构成：



## TADDM

提供容灾资源及资源之间的关系感知、发现及配置信息生命周期管理等功能



## IBM Control Desk

提供容灾任务处理服务器，不同角色可以在服务台相应人工节点任务



## SCM

提供对容灾资源的可用性  
提供监控功能

# 平台的特性 - 简捷、稳定、开放、快速部署、流程自动化驱动 DATA 数据

- ✓ 管理员操作简单化
- ✓ 用户使用简单化
- ✓ 图形化的设计方式
- ✓ 图形化的管理方式
- ✓ 2天培训可以管理平台



简捷

- ✓ 轻量级快速部署平台
- ✓ 无代理纳管容灾资源
- ✓ 内置大量成熟的容灾资源操作
- ✓ 内置大量的容灾资源关系模板



快速部署



开放

- ✓ 接入各种OS ( UNIX\LINUX\WINDOWS )
- ✓ 接入中间件  
( WAS\WEBLOGIC\JBoss\TOMCAT )
- ✓ 接入各种数据库 ( DB2\ORACLE\SQLSERVER )



垂直

- ✓ 提供垂直行业解决方案
- ✓ 针对方案详细定制化

# 5. 平台的主要功能



## 基于角色控制管理

用户管理，角色管理，内置灾备经理、灾备流程管理员、业务管理员、系统管理员、领导等多种角色和视角。



## 容灾环境监控

自动监控容灾切换资源的可用性和连通性。



## 切换过程监控

容灾资源生命周期管理，包括纳管、监视、控制、逻辑分组、同步属性、配置参数等。



## 容灾资源纳管

提供容灾资源的生命周期管理，包括纳管、控制、逻辑分组、同步属性、配置参数等。



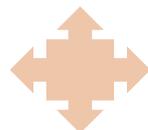
## 操作定义

内置大量的操作程序，实现操作系统、WEB、中间件、DB等的操作程序。



## 模板管理

内置大量的容灾控制模板，包括操作系统、WEB、中间件、DB及关系模型。



## 流程管理

实现对容灾流程的生命周期管理，包括设计、启动、停止、暂停等。

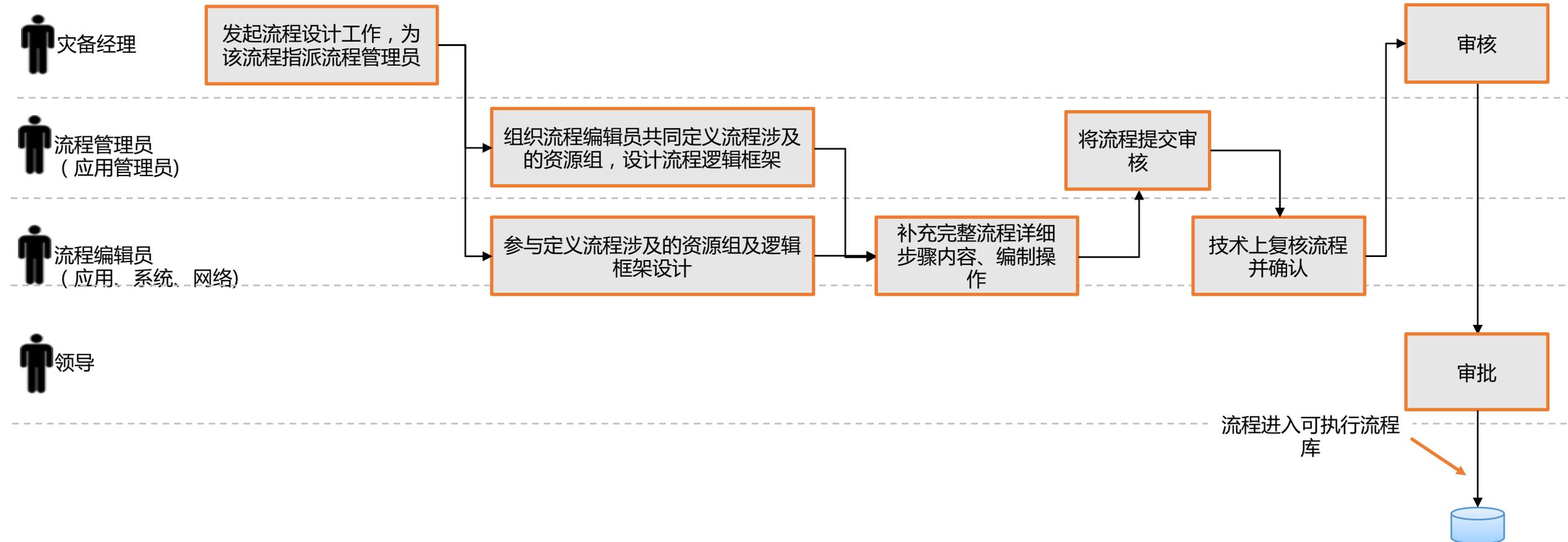


## 报告管理

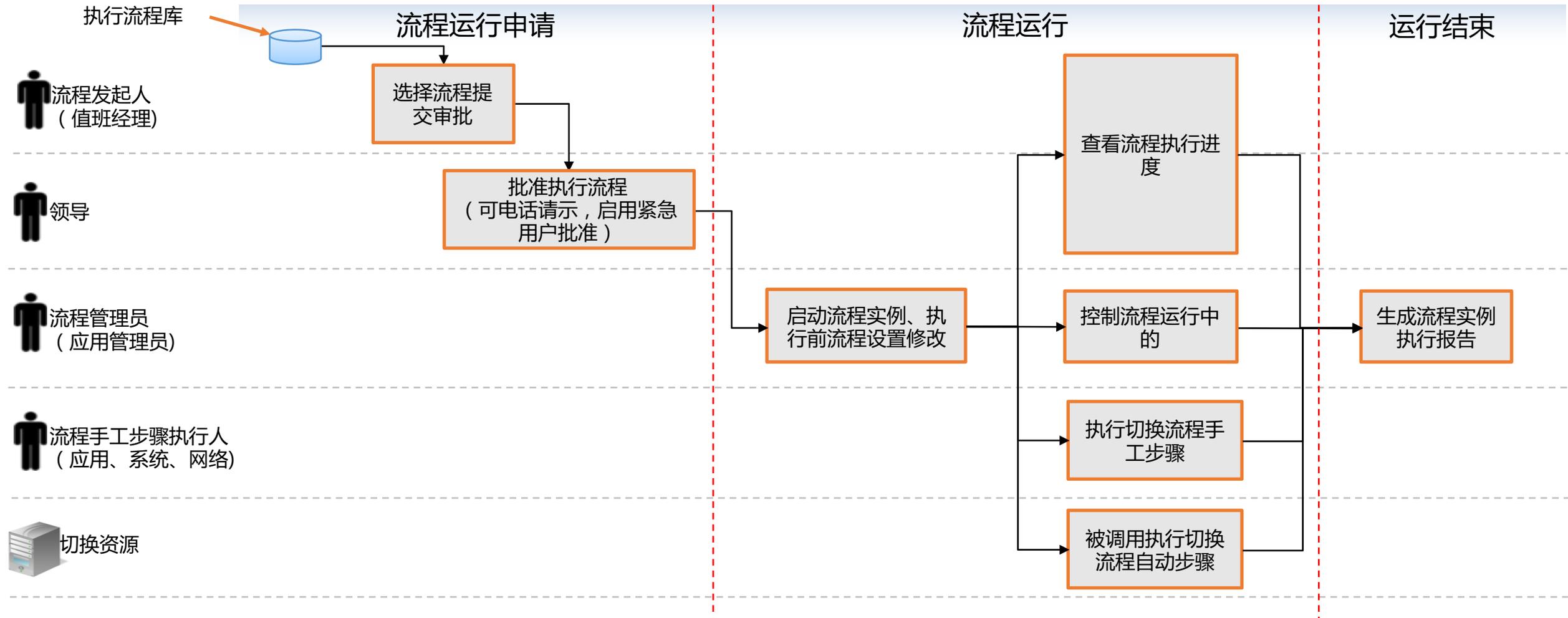
快速导出容灾过程报告，

# 切换自动化流程的设计

## 流程设计



# 切换流程的执行



免费咨询热线：**400-668-0529**

了解更多 IBM **IT 运维管理** 解决方案：

<https://www.ibm.com/middleware/itsm/cn-zh/>

