

L Devops Blinks

暨 DevOps 金融峰合

指导单位: 《 對策源》 1988





时间:2018年11月2日-3日

地址: 深圳市南山区圣淘沙大酒店(翡翠店)



大型主机核心银行系统的 DevOps践行之路

刘晓婷 中国银行软件中心软件工程师



目录

- 稳却笨拙:核心银行系统的困境
 - **2** 笨则思变: DevOps初探
 - 3 初露锋芒:全生命周期管理平台的诞生
 - 4 利刃出鞘: DevOps引领未来

大型主机核心银行系统的困境





大型主机核心银行系统特点

- 大型主机开发的核心银行系统安全性高、稳定性强
- 由于大型主机的编译构建特点(增量构建,程序关联性强等) 大型主机的集成、交付方式需人工多处参与(人工进行程序 清单梳理、资源管理、代码复查、编译、构建、发布等)

大型主机核心银行系统的困境



大型主机核心银行系统的开发、测试、运维文化存在的问题

大型主机中编译构建等工具较少

内部测试对外围系统依赖较大

环境封闭,开源工具无法使用

开发和运维不够紧密

开发人员需关注更多管理或者规范上的内容,分散开发注意力



目录

1 稳却笨拙:核心银行系统的困境

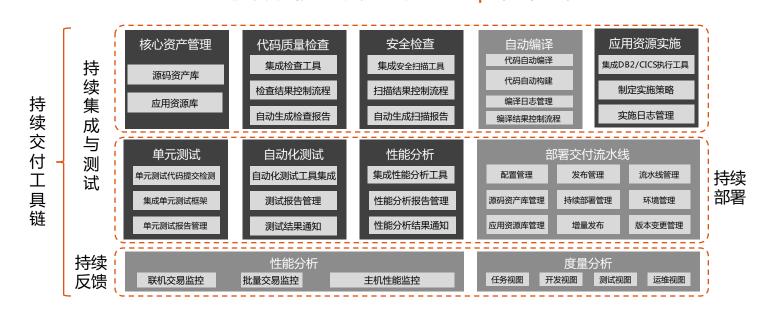
2 笨则思变: DevOps初探

3 初露锋芒:全生命周期管理平台的诞生

4 利刃出鞘: DevOps引领未来



大型主机传统核心银行系统DevOps框架的构想





持续集成与测试



自动化测试 自动编译 单元测试 性能分析 代码自动编译 单元测试代码提交检测 集成性能分析工具 集成自动化测试工具 代码自动构建 集成单元测试框架 测试报告管理 性能分析报告管理 编译日志管理 单元测试报告管理 测试结果通知 性能分析结果通知 编译结果控制流程



持续部署



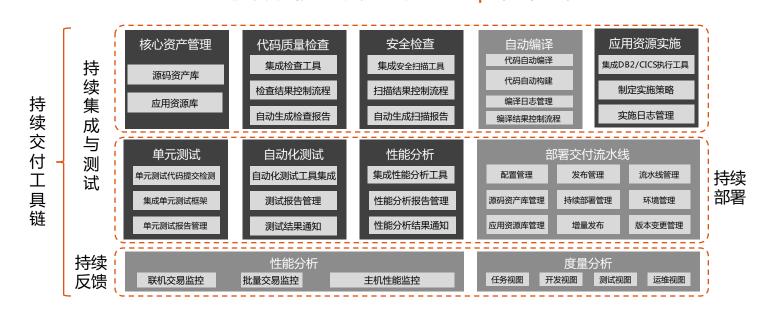


持续反馈





大型主机传统核心银行系统DevOps框架的构想





目录

1 稳却笨拙:核心银行系统的困境

2 笨则思变: DevOps初探

初露锋芒:全生命周期管理平台的诞生

4 利刃出鞘: DevOps引领未来













● ¥ ⑧ 級 行 BANK OF CHINA 全生命周期管理平台

产任务 ▼ 协同:

协同开发 ▼

村 ▼ 持线

性能分析

运维管理 ▼

系统管理 ▼

欢迎光临,刘晓婷

标准化

严守流程



















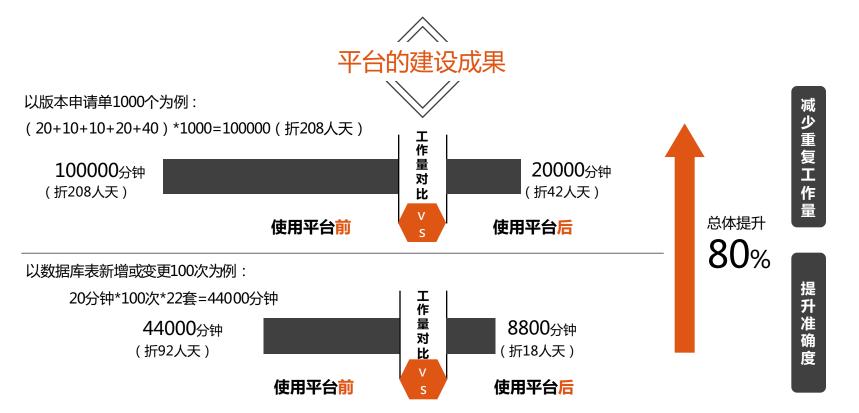
















效率效益转变

提升效率效益降低交付成本

01 四种转变 02 03 04

交付质量转变

提高版本质量减少生产事故

团队文化转变

强化沟通协作打破部门壁垒

管理流程转变

精简管理流程 提升管理效率





共挖掘及提交专利14项,其中3项获得专利授权,9件通过专利初审

授权专利:

- 一种COBOL程序版本的更新方法及装置
- 应用版本部署方法及装置获发明专利授权
- 一种跨平台应用程序的构建方法和装置

专利成果展示





目录

- 1 稳却笨拙:核心银行系统的困境
- **2** 笨则思变:DevOps初探
- 3 初露锋芒:全生命周期管理平台的诞生
- 4 利刃出鞘:DevOps引领未来

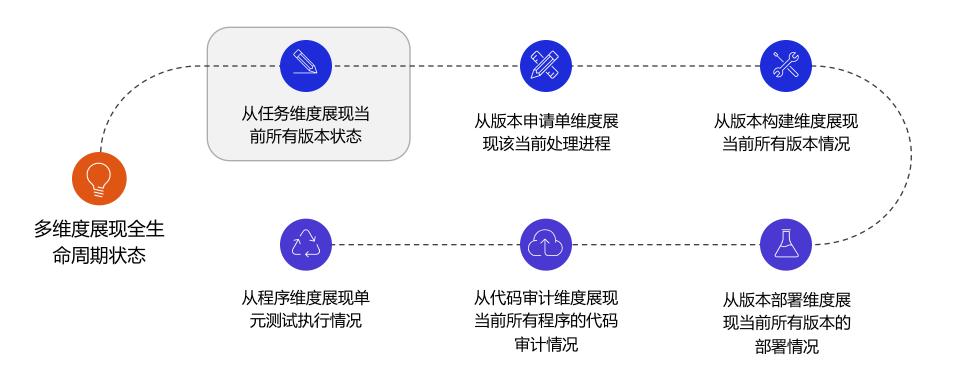
















高效交付高质量版本。







提高流水线可视化程度



- 中国银行软件中心参加"研发运营一体化(DevOps)能力成熟度模型"评估,并于 2018年6月的DevOps国际峰会上获颁"研发运营一体化(DevOps)能力成熟度模型" (持续交付3级成熟度)评估证书和DevOps标准工作组专家证书,成为金融行业首家参 与单位和参评单位
- 在部署与发布管理能力域评估中提出"提升流水线可视化、应用与数据库部署分离等" 改讲建议











标杆企业

引领行业

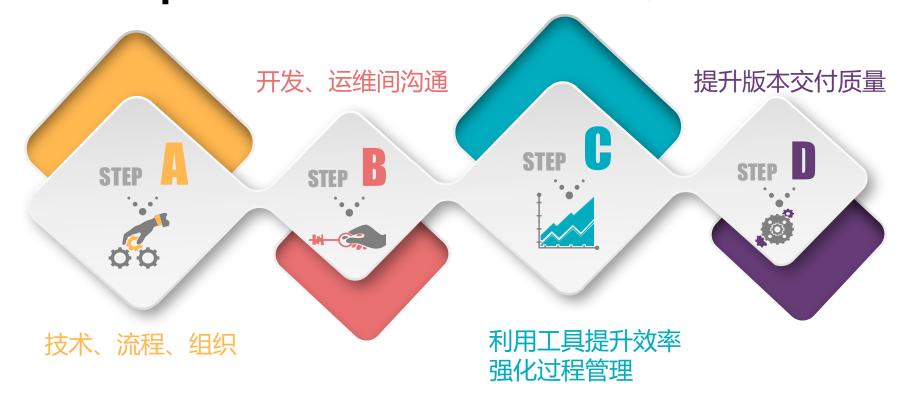
参与标准

掌握现状

明确方向

让工作更美好!









Thanks

DevOps 时代社区 荣誉出品



