



第九届中国系统架构师大会
SYSTEM ARCHITECT CONFERENCE CHINA 2017

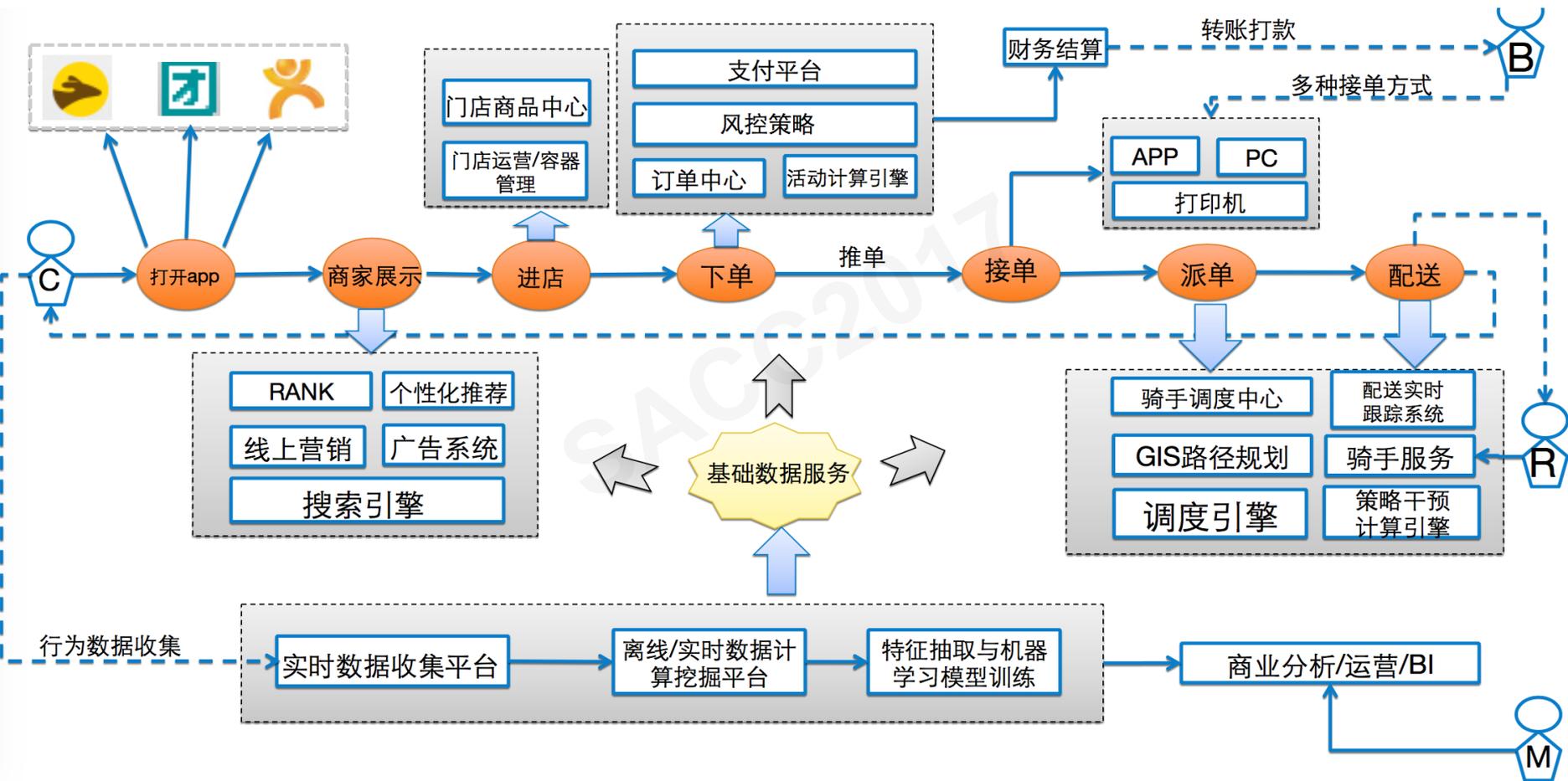
美团外卖自动化业务运维系统建设

刘宏伟 美团外卖

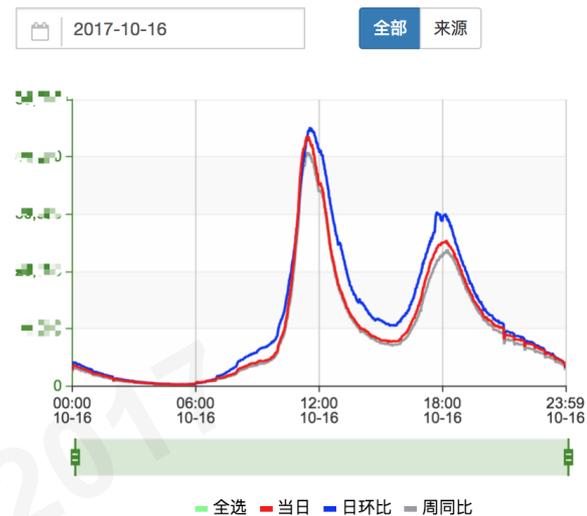
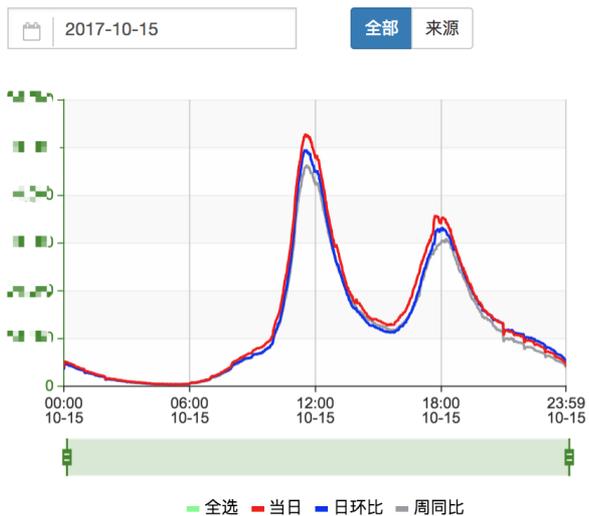
目录

- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
 - 4.1 体系架构
 - 4.2 业务大盘
 - 4.3 核心链路
 - 4.4 服务保护&故障演练
 - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划

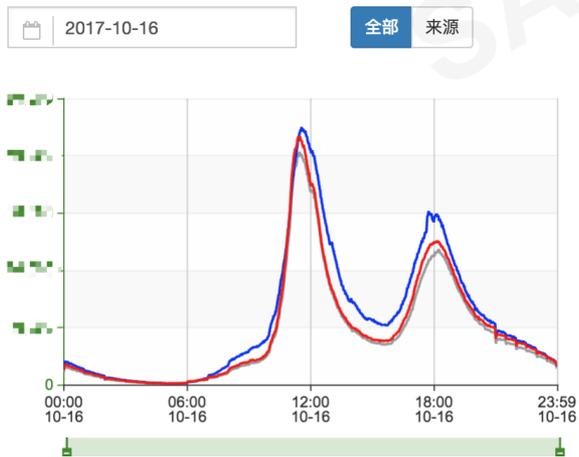
外卖业务特点-业务流程复杂



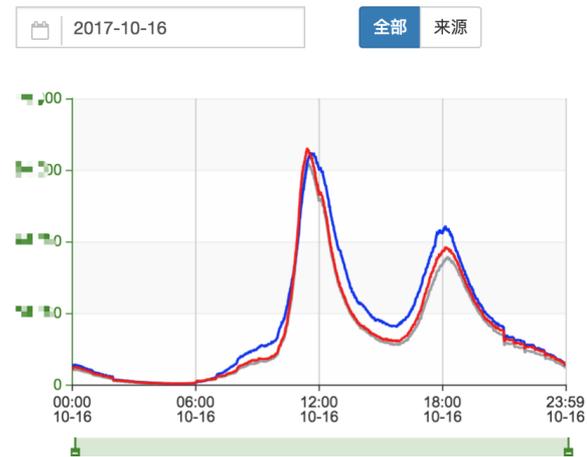
外卖业务特点-流量陡增明显



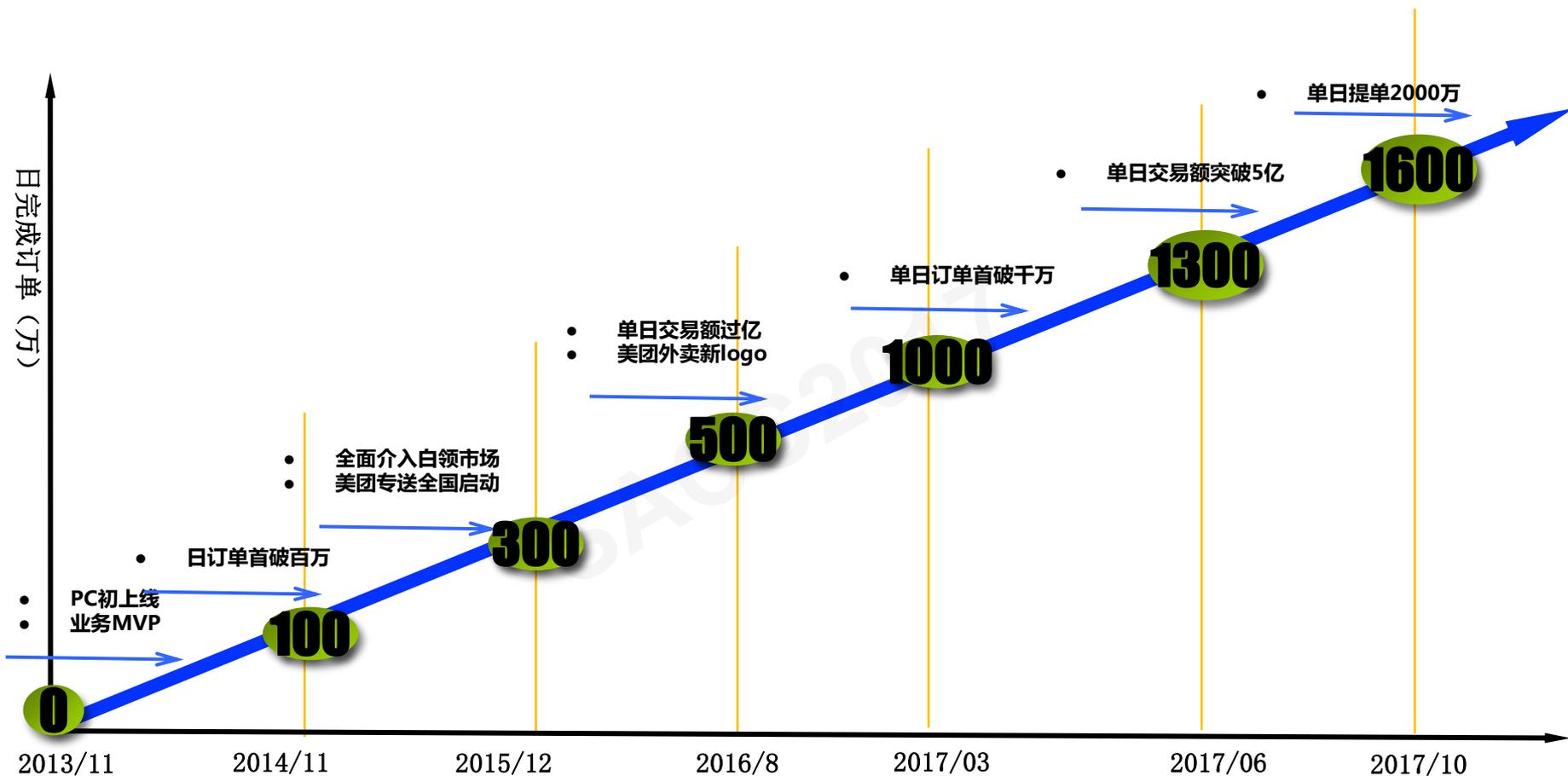
分时流量



分时流量



外卖业务特点-业务增长迅猛

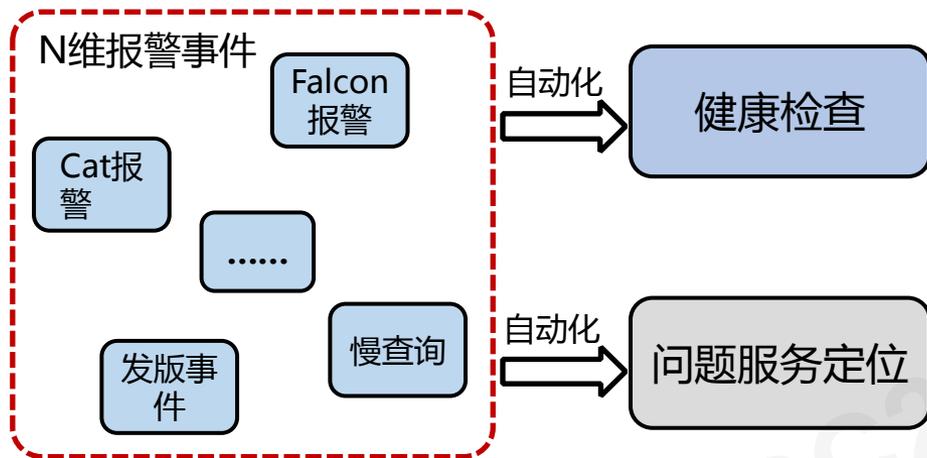


目录

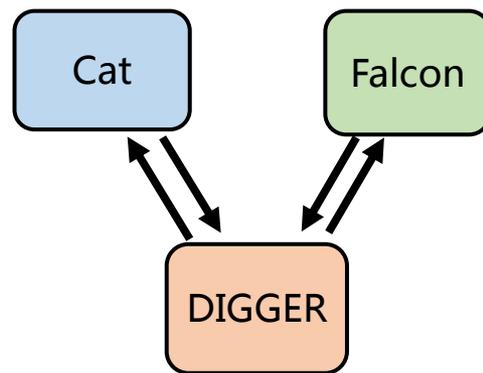
- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
 - 4.1 体系架构
 - 4.2 业务大盘
 - 4.3 核心链路
 - 4.4 服务保护&故障演练
 - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划

需要解决的问题

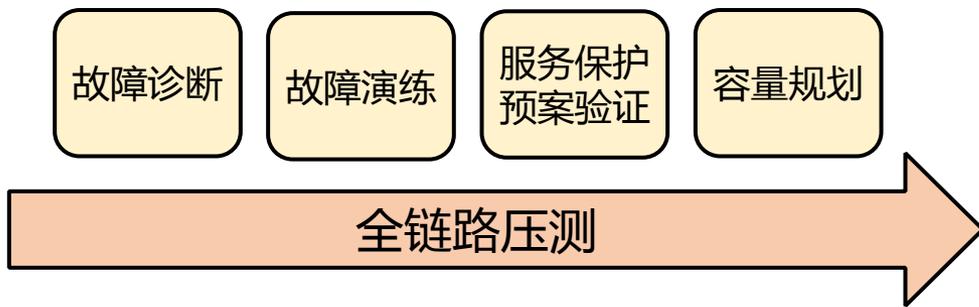
将开放人员从报警潮中解放, 提前发现系统潜在问题



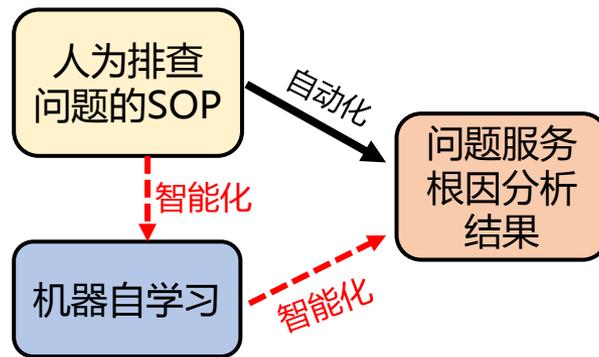
整合串联基础监控系统



通过全链路压测验证服务保护和故障诊断, 并对服务进行容量规划



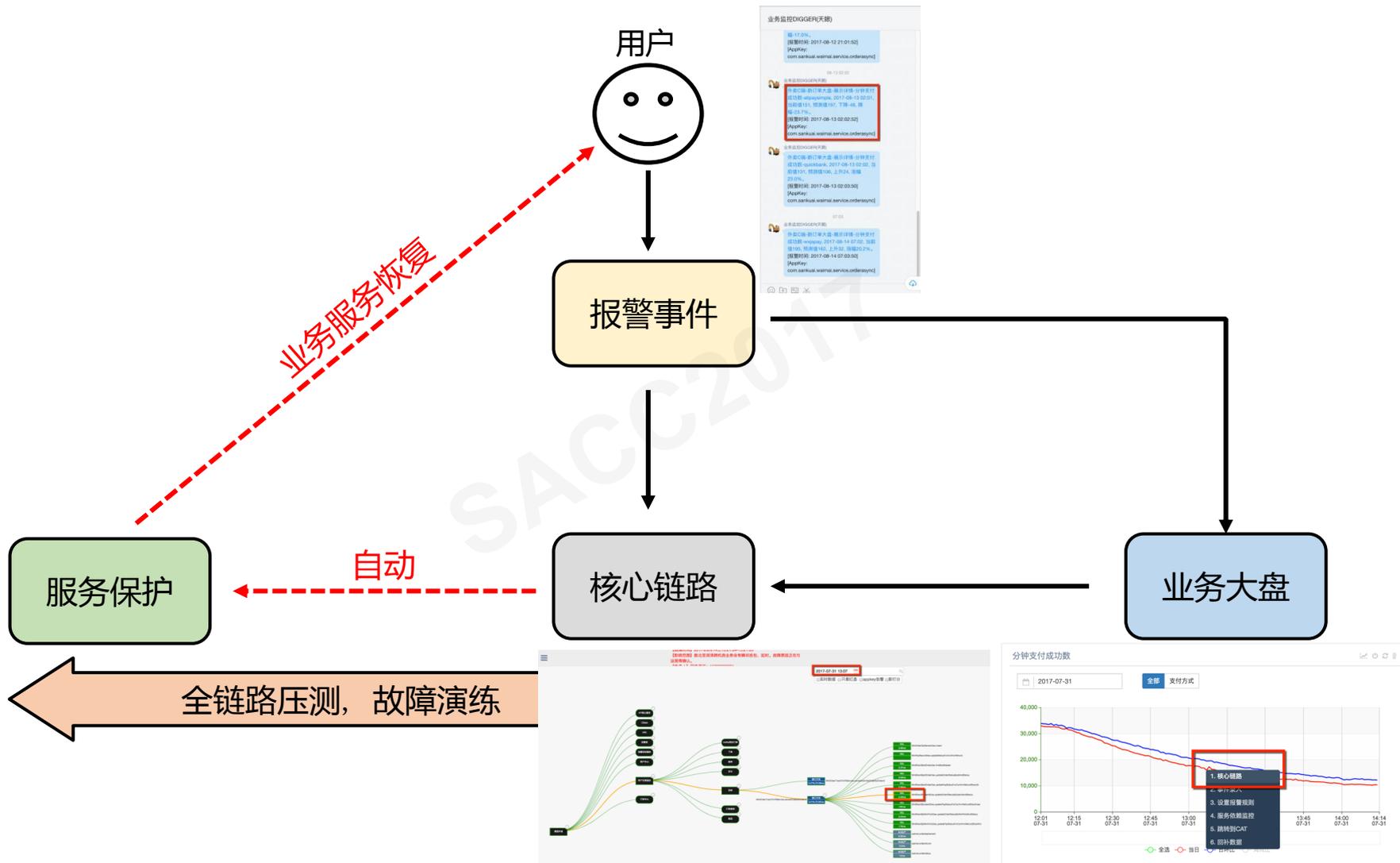
问题排查流程标准化, 解决问题自动化



目录

- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
 - 4.1 体系架构
 - 4.2 业务大盘
 - 4.3 核心链路
 - 4.4 服务保护&故障演练
 - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划

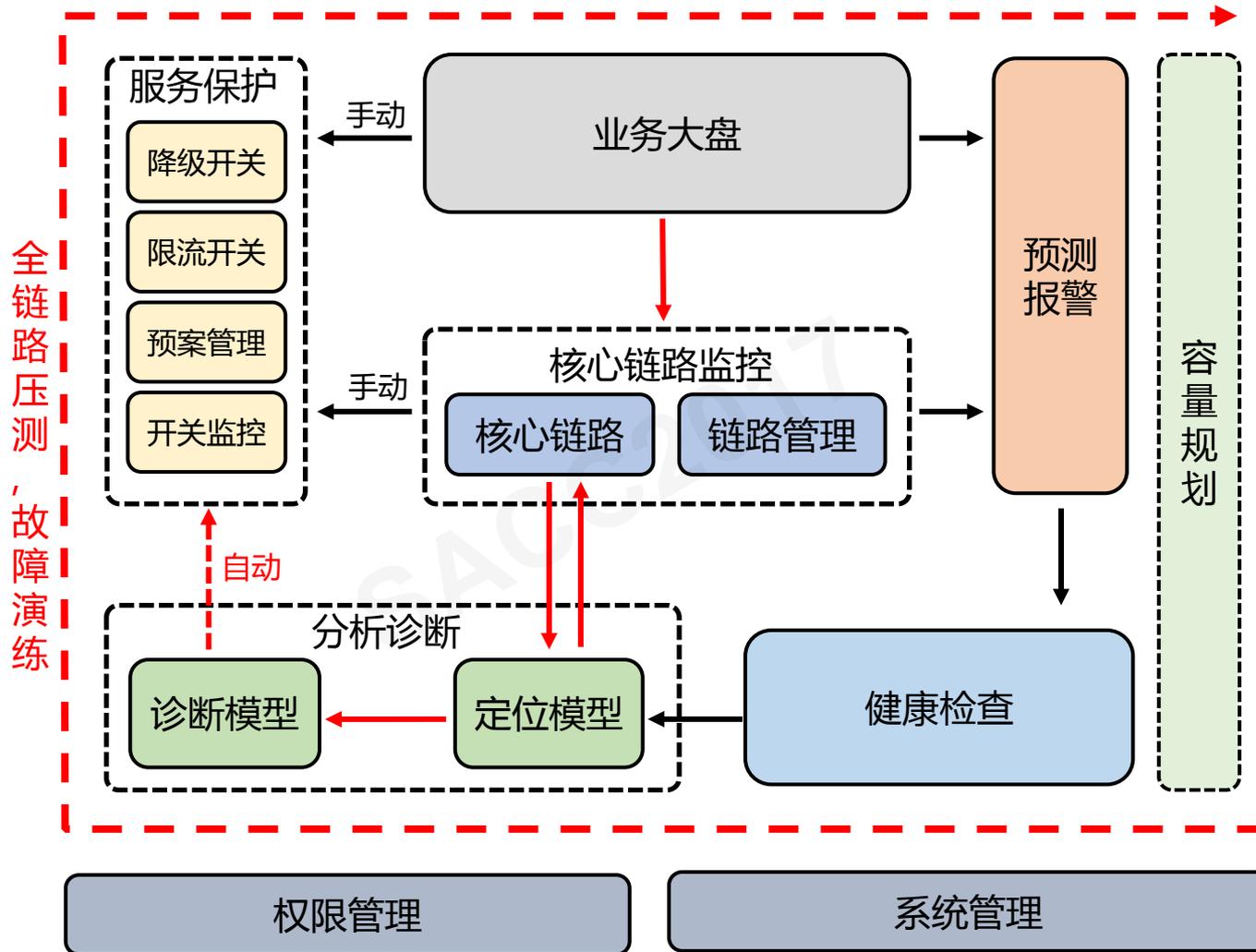
核心目标



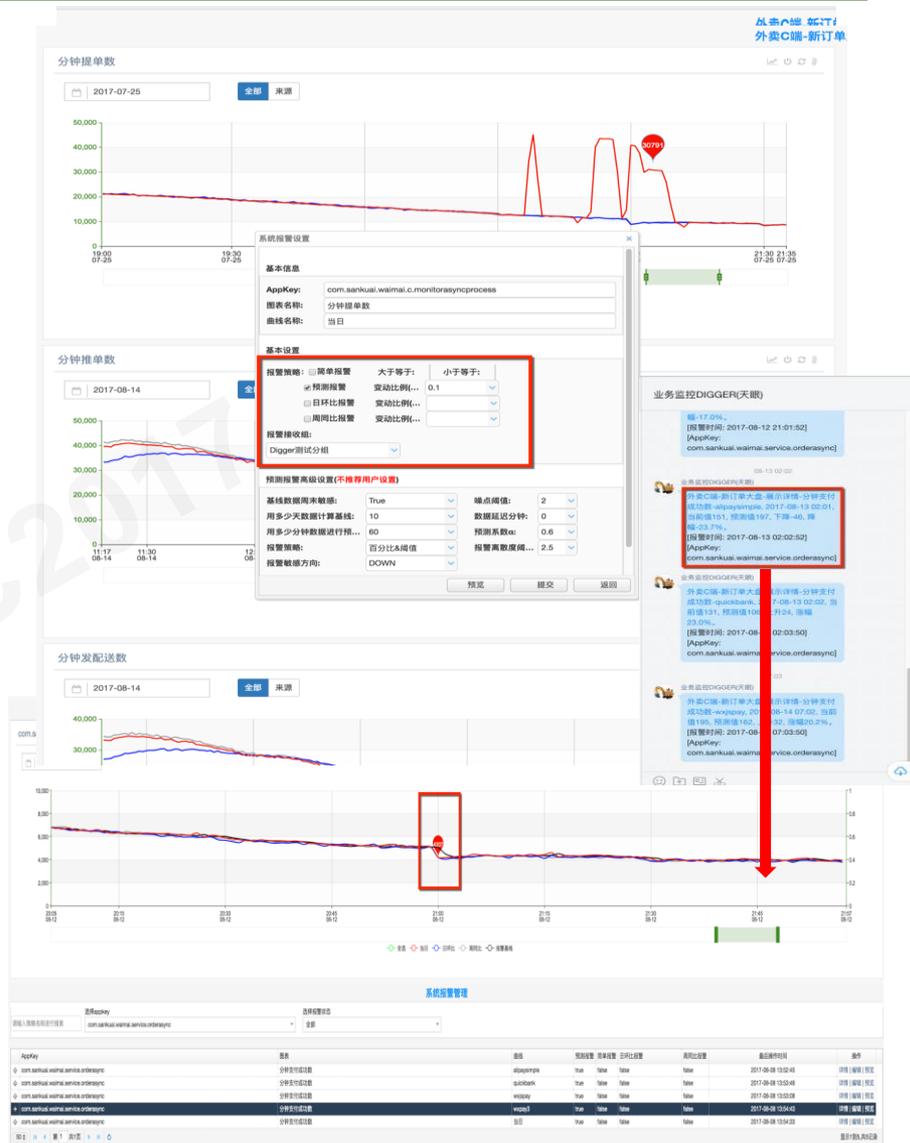
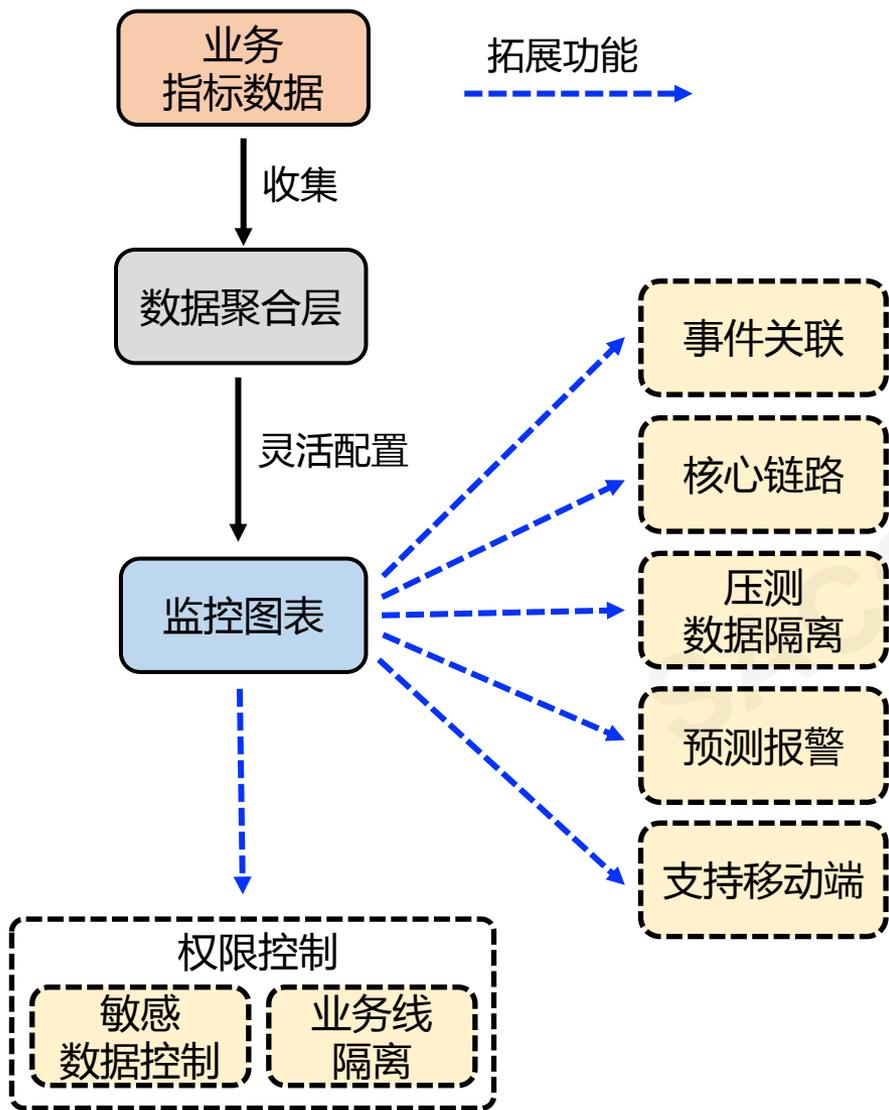
目录

- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
 - 4.1 体系架构
 - 4.2 业务大盘
 - 4.3 核心链路
 - 4.4 服务保护&故障演练
 - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划

重点系统体系建设-体系架构

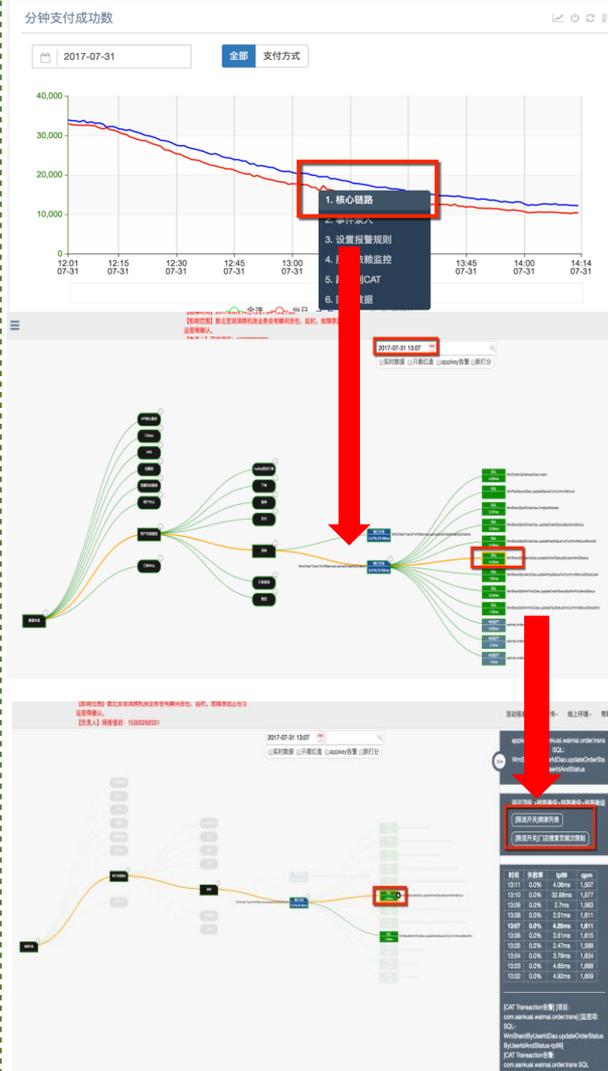
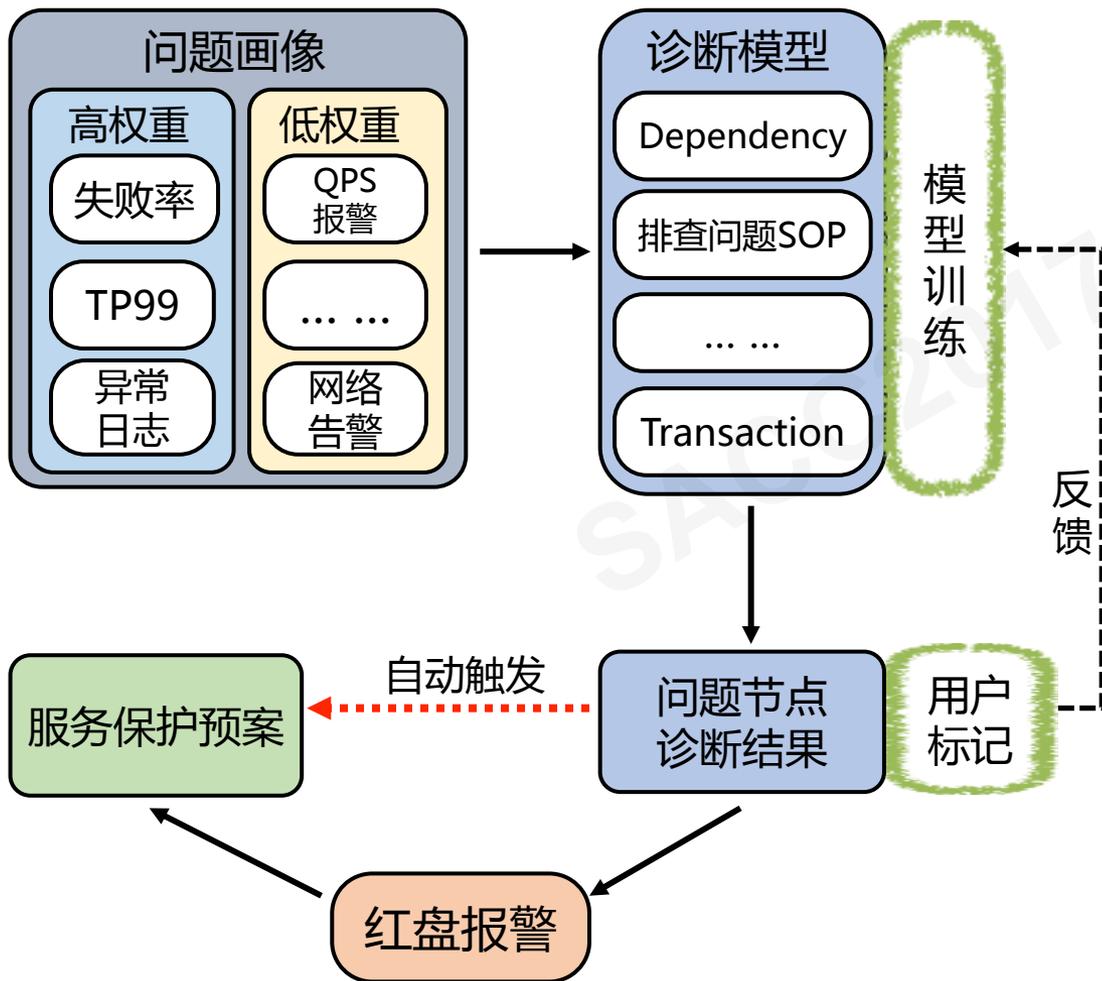


重点系统体系建设-业务大盘

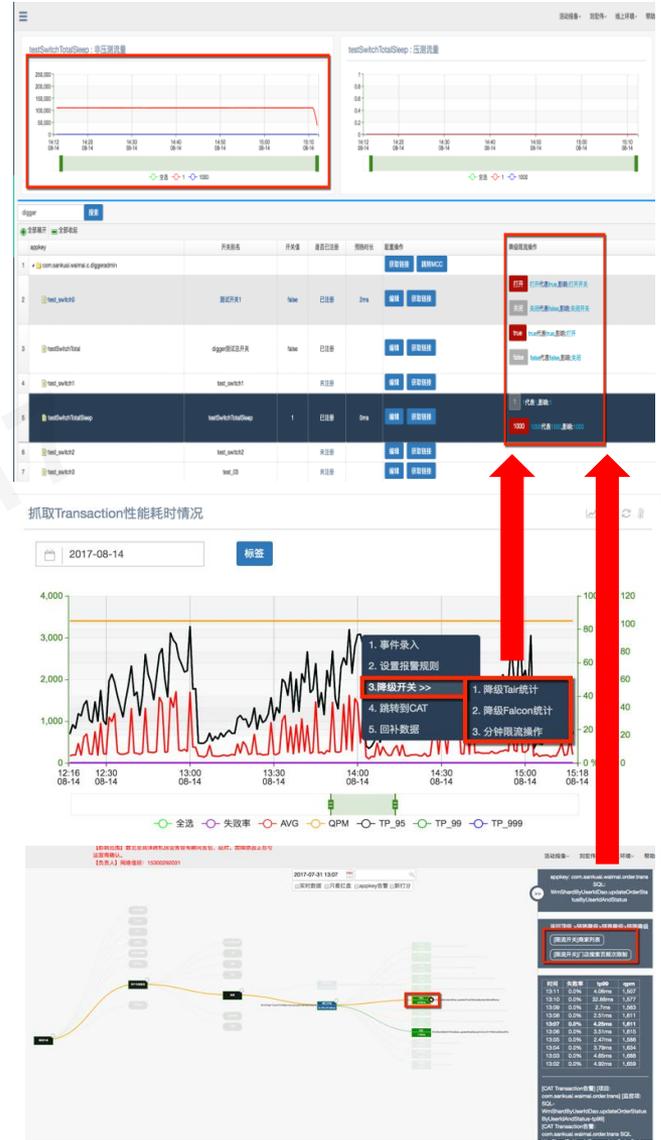
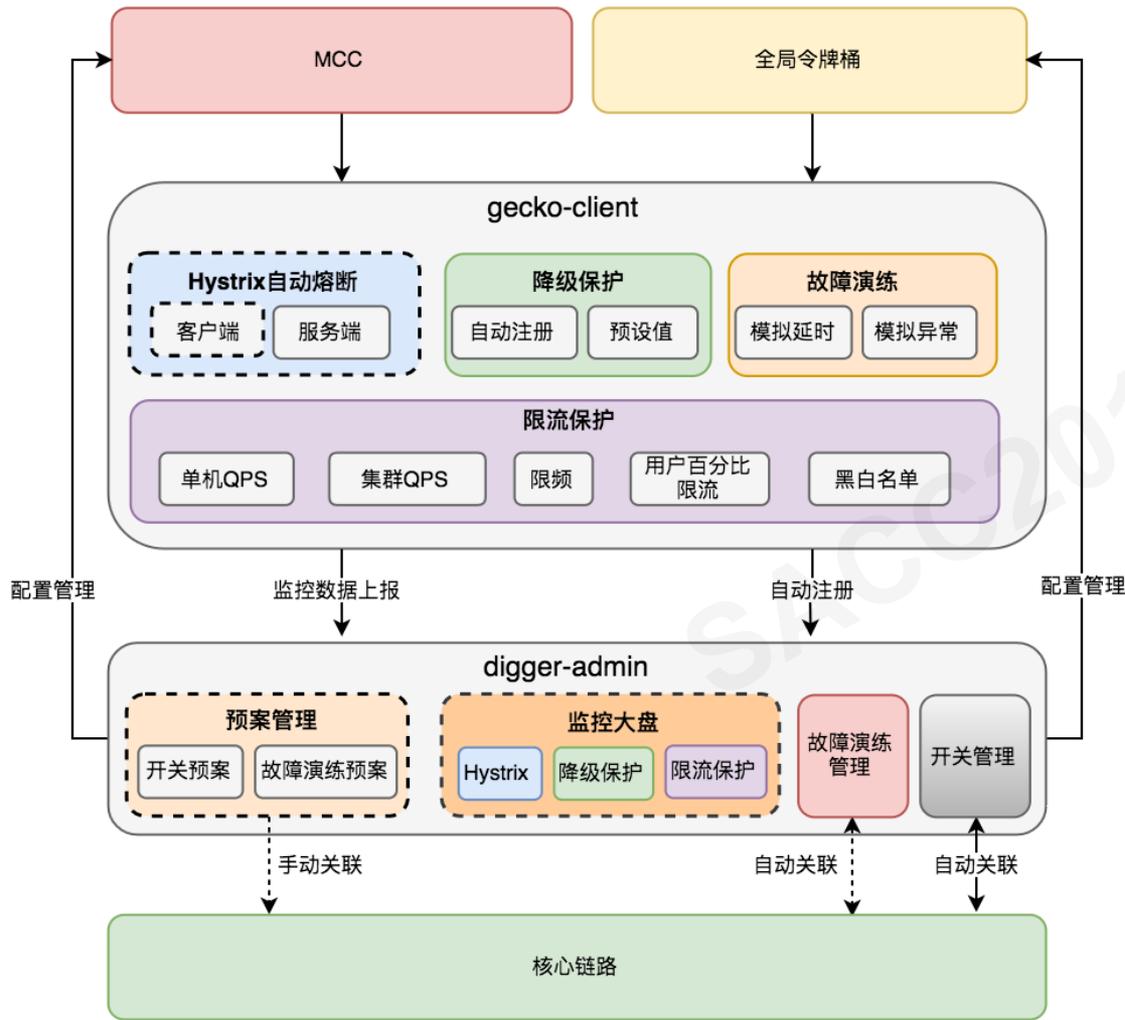


重点系统体系建设-核心链路

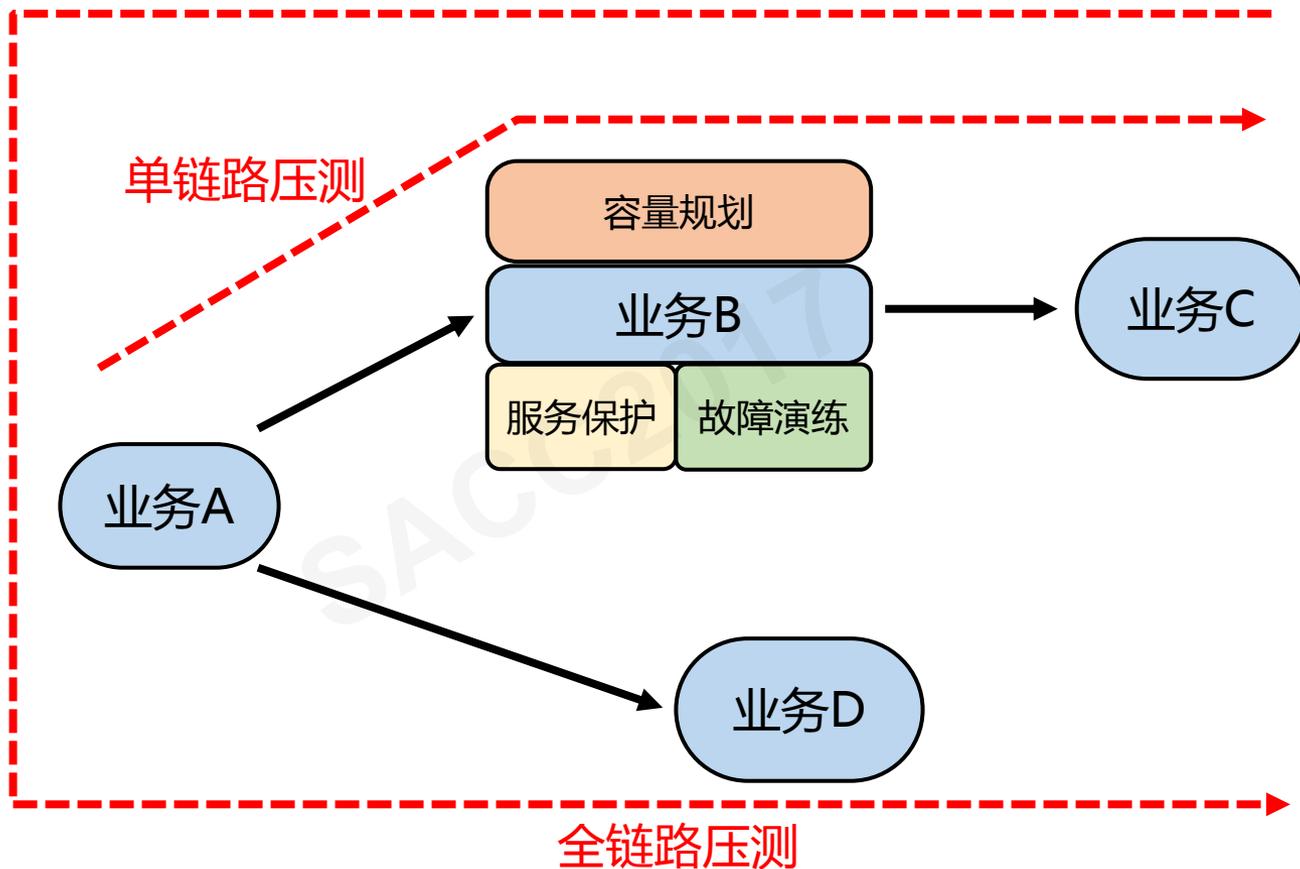
快速验证框架



重点系统体系建设-服务保护&故障演练



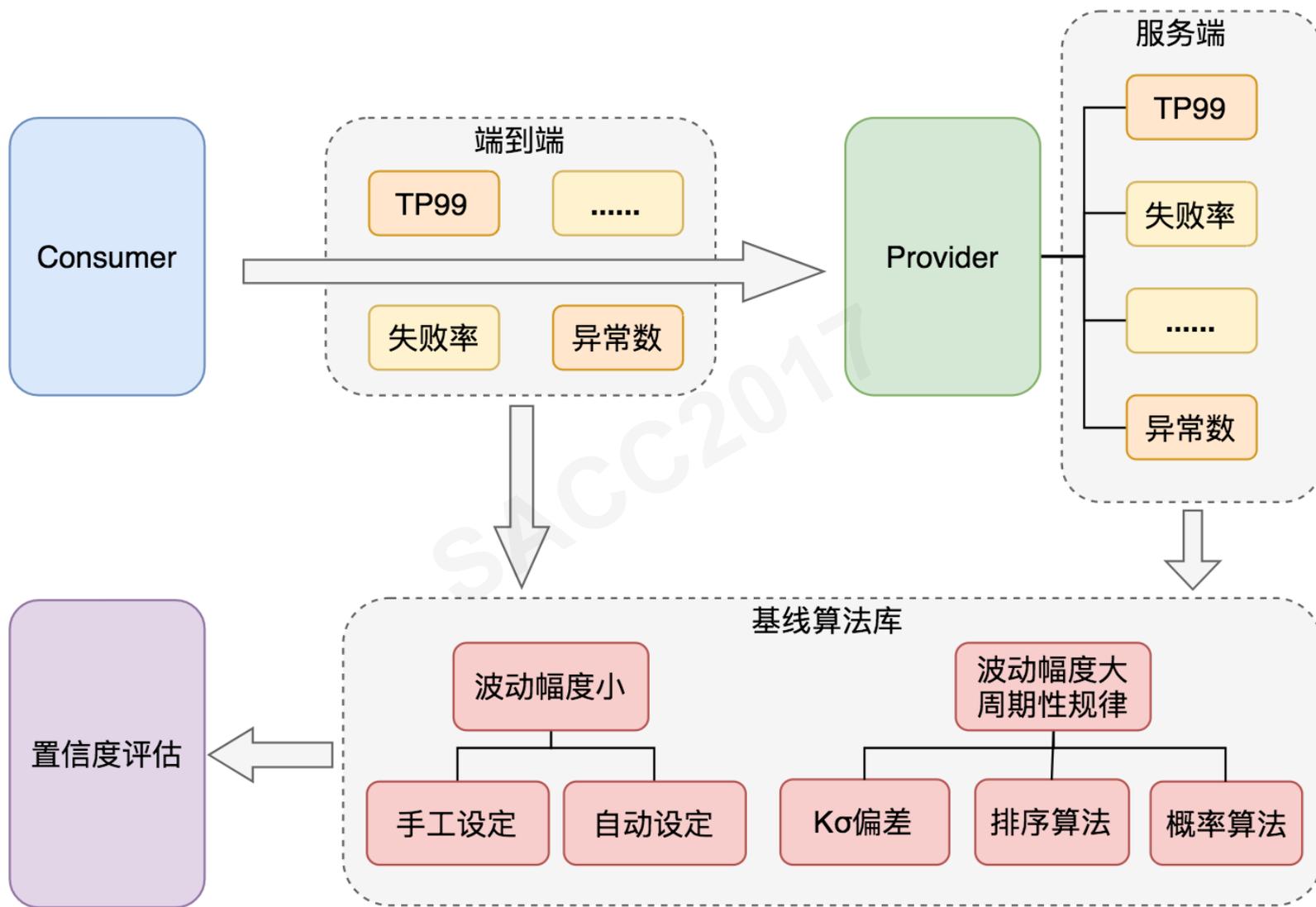
重点系统体系建设-整合全链路压测



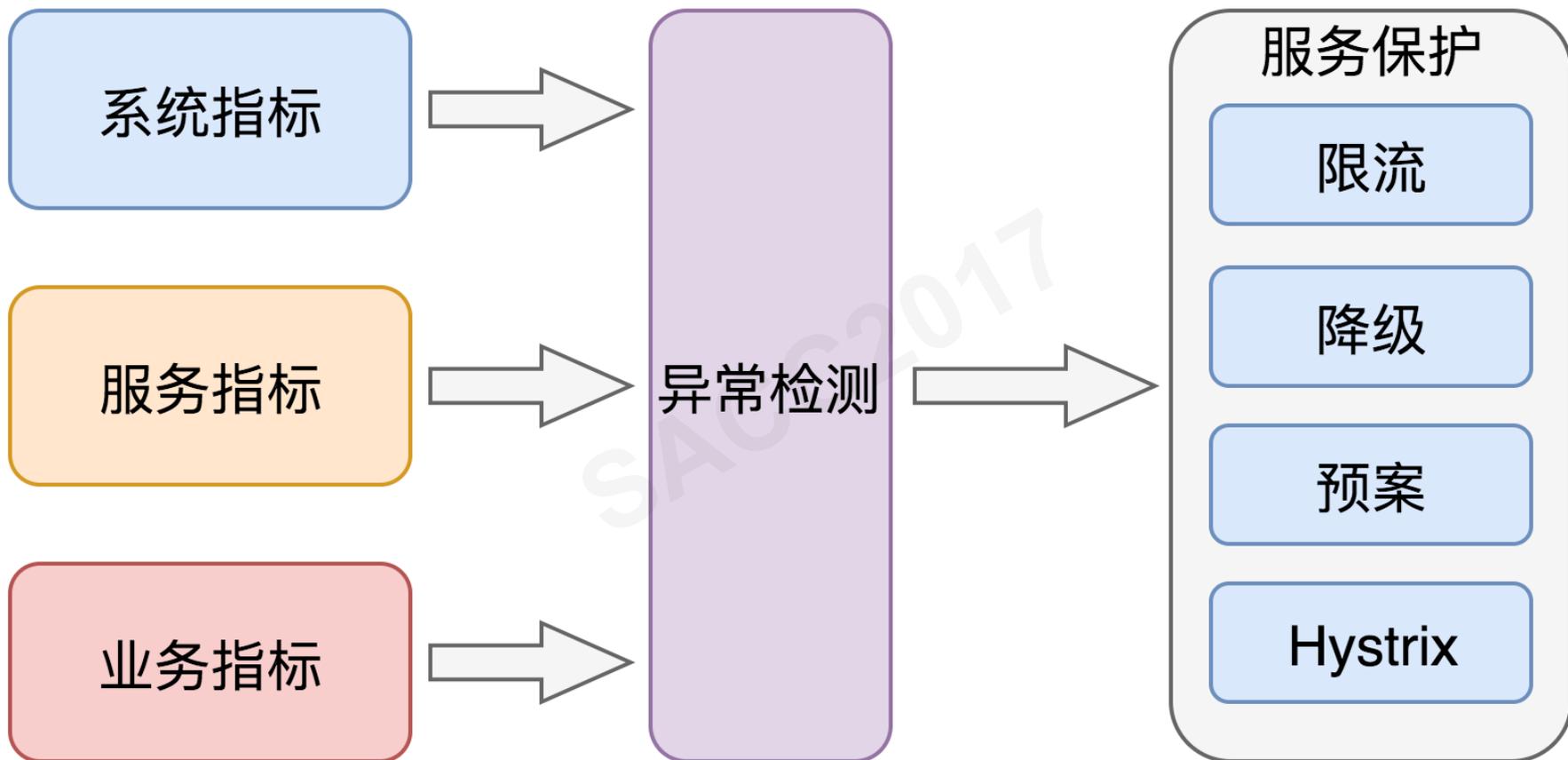
目录

- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
 - 4.1 体系架构
 - 4.2 业务大盘
 - 4.3 核心链路
 - 4.4 服务保护&故障演练
 - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划

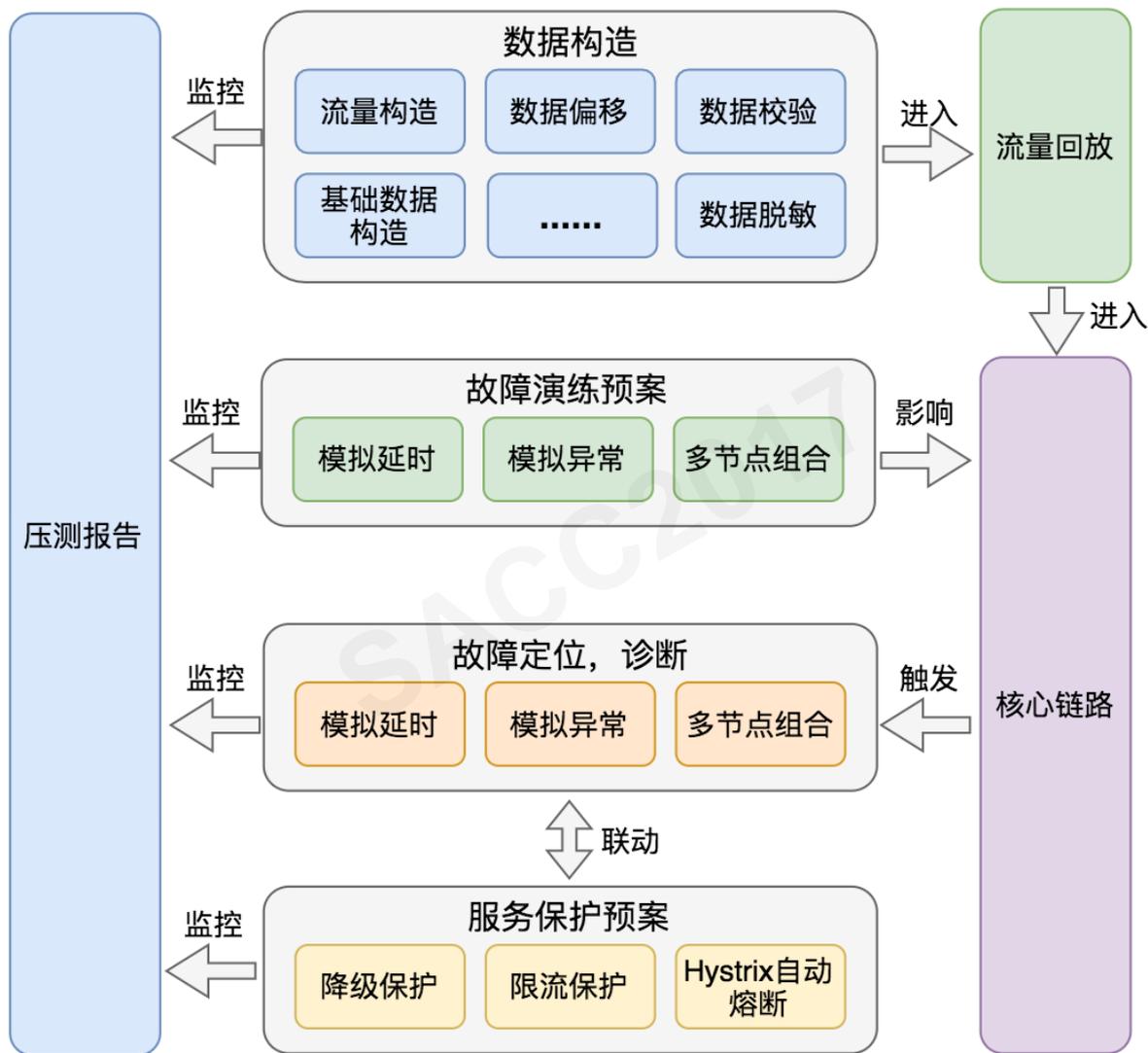
自动化路程-异常点自动检测



自动化路程-触发服务保护



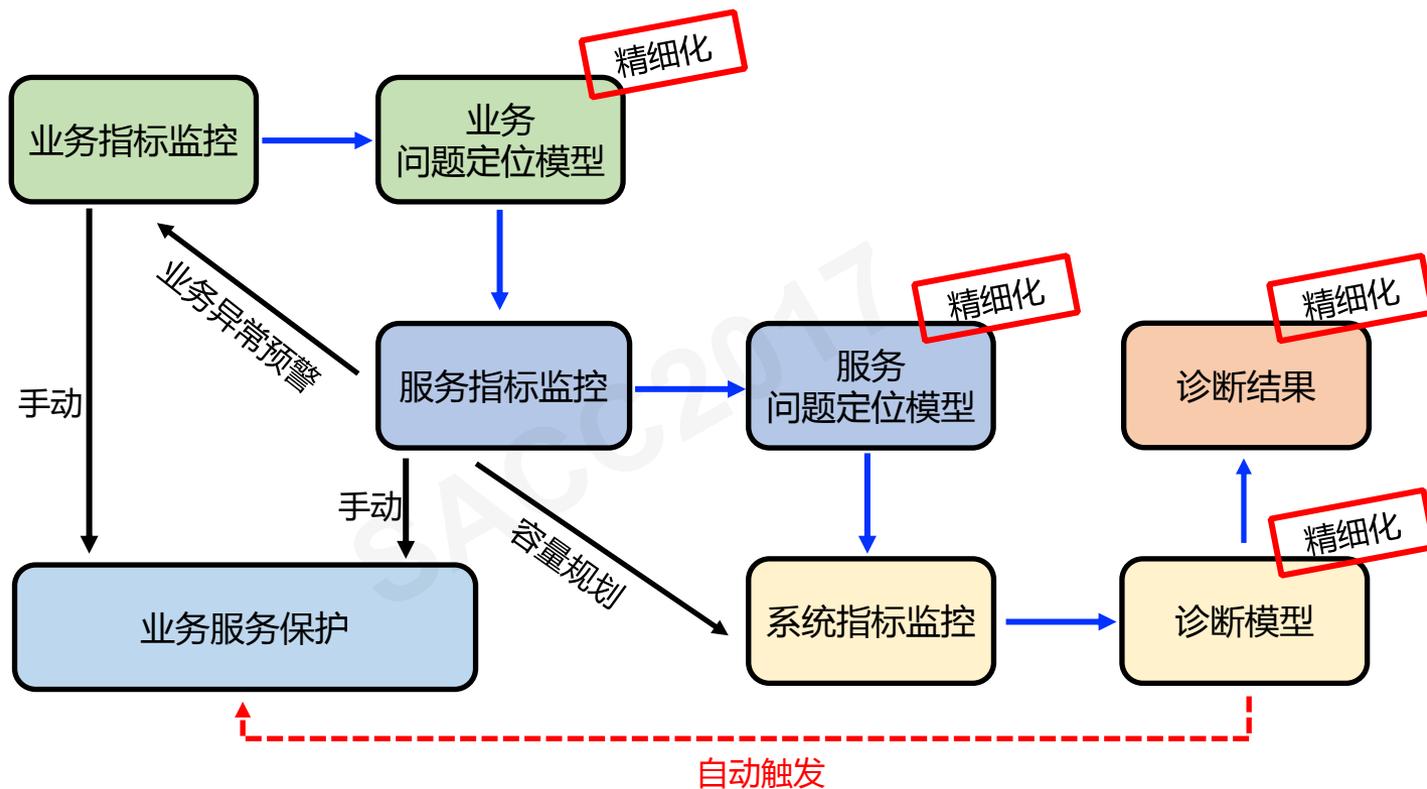
自动化路程-压测计划



目录

- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
 - 4.1 体系架构
 - 4.2 业务大盘
 - 4.3 核心链路
 - 4.4 服务保护&故障演练
 - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划

未来规划



THANKS

The background features a dark, almost black, space filled with numerous small, bright blue particles. These particles are arranged in several distinct, curved paths that sweep across the frame from the bottom left towards the top right. A bright, white-to-yellow light source is positioned near the center of the image, slightly to the left of the middle, which creates a strong lens flare and illuminates the surrounding blue particles, giving them a glowing appearance. The overall effect is one of dynamic movement and digital energy.