

## 呼叫中心语音线路自动化运维之路

【携程旅行网】【陈怡婷】

### CONTENTS

传统运维方式存在的问题

需求应对及扩展

03

系统提升

05

02 系统介绍

04

故障发现及响应



语音中继传统运维问题







#### 传统运维难题









System Interrupts FIX!





自动化运维系统整体介绍







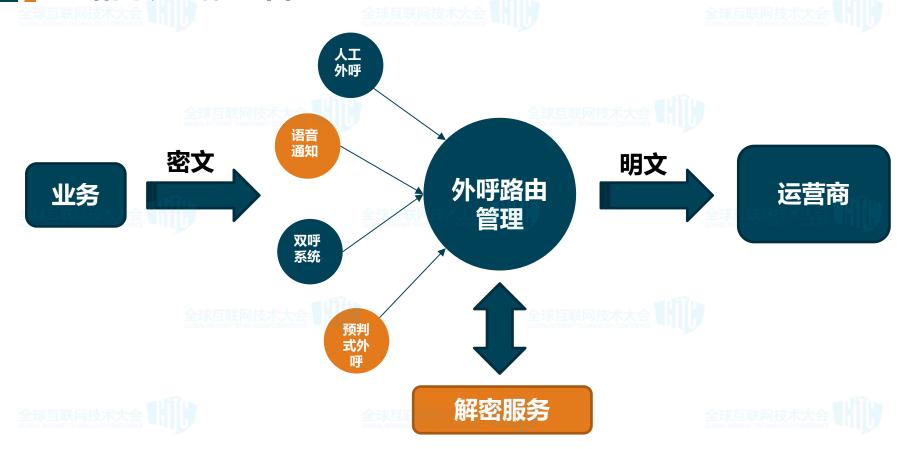








#### 路由统一配置管理





需求应对及扩展







#### 自助选择显示号码 vs 强制修改号码



#### 全国手机号段管理及加0去0





故障发现及应对







#### 外呼线路常见故障

服务器故障

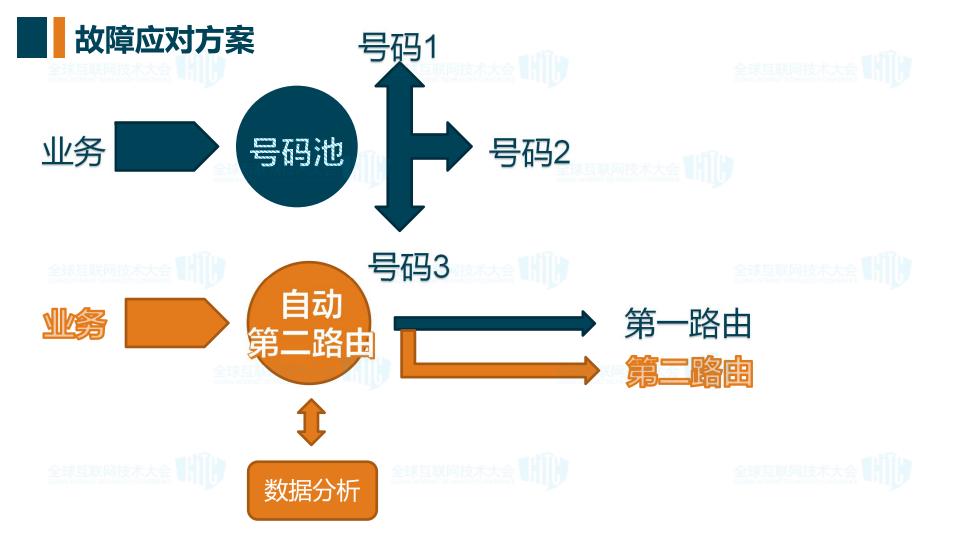
线路中断

部分地区运营商屏蔽号码

用户屏蔽号码

运营商平台中断





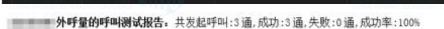
#### Horus监控系统接入





#### 系统优势





序号	主叫号码	被叫号码	呼叫时间	呼叫结果
1		- 157	2017-10-14 20:34:03	成功
2	全球	其联网技术。 Intel® 100minus 100min	2017-10-14 20:34:03	成功
3	parameters.	1000	2017-10-14 20:34:03	成功

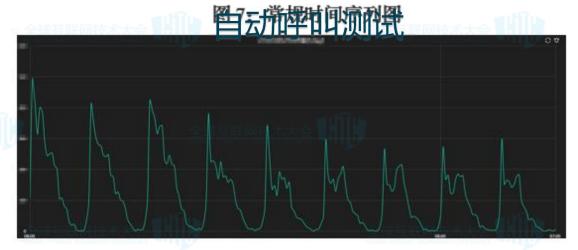


图 8: 聚合时间序列图



#### 相关系统提升

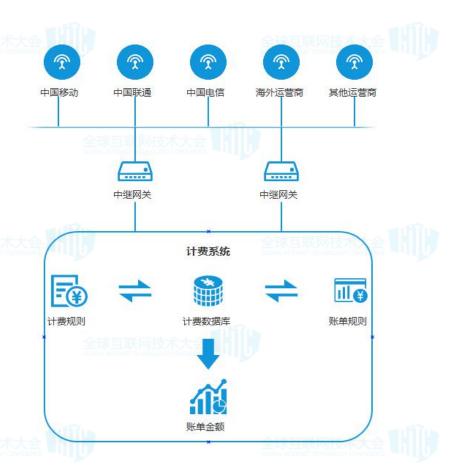






#### 呼叫中心计费系统





2017-11-27



# 谢谢观看!