

2017
China Kubernetes
End User Conference
kubernetes 中国用户大会 — 2017 —

2017.10.15 / 中国·杭州

浅谈Kubernetes地位及作用

车联网中的作用

黄曙华

主办：  CLOUD NATIVE
COMPUTING FOUNDATION


caicloud
刀志



Onstar 车联服务简介

K8S在Onstar介绍

K8S/Docker与DevOps集成架构

K8对车联服务/平台益处

主办：



CLOUD NATIVE
COMPUTING FOUNDATION



caicloud
才云



中国社区



Onstar-最早进入中国的车载信息技术品牌

用户量和客户交互服务总量 **中国第一**

Total users and customer interactive service rank
No.1 in China

近100万

目前活跃用户数量
The current active users
are close to **1 million**

超过3亿次

为中国用户提供的客户交互服务
300 million+ times of customer interaction
services have been offered to the Chinese
users

2009年
车联网概念在国内兴
起
In 2009, the concept of
IoV emerged in China

车载信息技术在中国 Telematics in China

主办：



One Platform – Consistent Experience



主办：



Onstar-Service List

■ 包含安全安防、导航、通讯、便利性等

Including S&S, navigation , communication, convenience and etc.

 Automatic Crash Response 碰撞自动求助	 Emergency Services 紧急救援服务	 Security Service 安全保障	 Navigation Service 导航	 Vehicle Diagnostics 车况检测	 Hands-Free Calling 全音控免提电话	 Cadi Star 凯迪拉克智尊服务
 Automatic Crash Response 碰撞自动求助	 Emergency service 紧急救援服务	 Stolen Vehicle Location 被盗车辆定位	 Turn by turn navigation 全程音控领航	 OnStar vehicle diagnostics 车况检测报告	 Hands-Free Calling 全音控免提电话	 Dealer scheduling 经销商维保预约
 Automatic Airbag Deployment response 安全气囊爆开自动求助	 Good Samaritan 爱心援助路人	 Remote Door Lock 车门远程应急开启	 POI 兴趣点向导	 On demand diagnostics 实时远程检测	 Mobile App 手机应用	 Advisor transfer the phone 客服代为拨打转接电话
 Medical Assistant 医疗救援	 Roadside Assistance 路边救援协助	 Remote Horn& Lights 车停车位重提示	 OnStar Destination Download 目的地设置协助	 OVD SMS 车况报告短信	 TOD 实时路况播报	 Booking service 预订服务
 Remote Ignition Block 被盗车辆启动限制	 Avoid Traffic 实时路况导航	 OVD Dealer World 经销商检修提醒	 Weather Report 天气预报	 Non-limited HFC 专享“无限分钟数”		
 Stolen Vehicle Slow Down 被盗车辆减速	 Camera Alert 电子眼提醒	 Vehicle Alert Notification 车辆报警提示				

Onstar-安吉星提供的车联网服务及应用



手机应用7.x

Mobile App 7.0 (upgraded)

- 驾驶行为评分
- 我的出行
- 我的特惠
- 爱车管理
- 爱车评估



车辆报警提示

Vehicle Alert Notification (upgraded)

- 一旦车辆发生被盗入侵的情况，如车门、后备箱盖、复制感应钥匙、车身倾斜、车窗破碎、车内电瓶重新连接等安吉星后台会接到车辆感应器的报警，并向用户发出报警短信
- 车辆丢失后开启48小时轨迹记录功能



实时检测提醒

Real-time Diagnostics Alert

- 故障检测信息通过短信、手机应用、电子邮件、呼叫中心发送给用户
- 并附加相应的维修建议

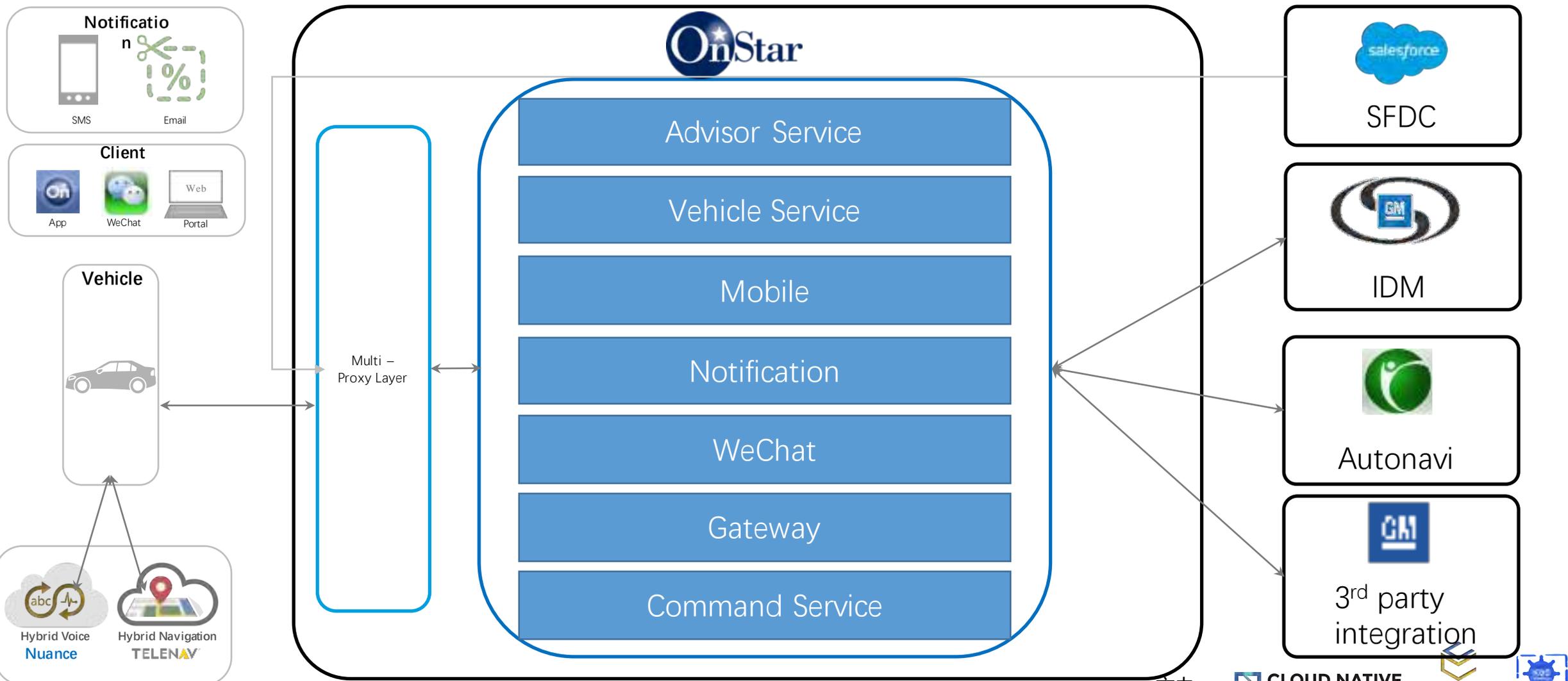


智能管理企业版

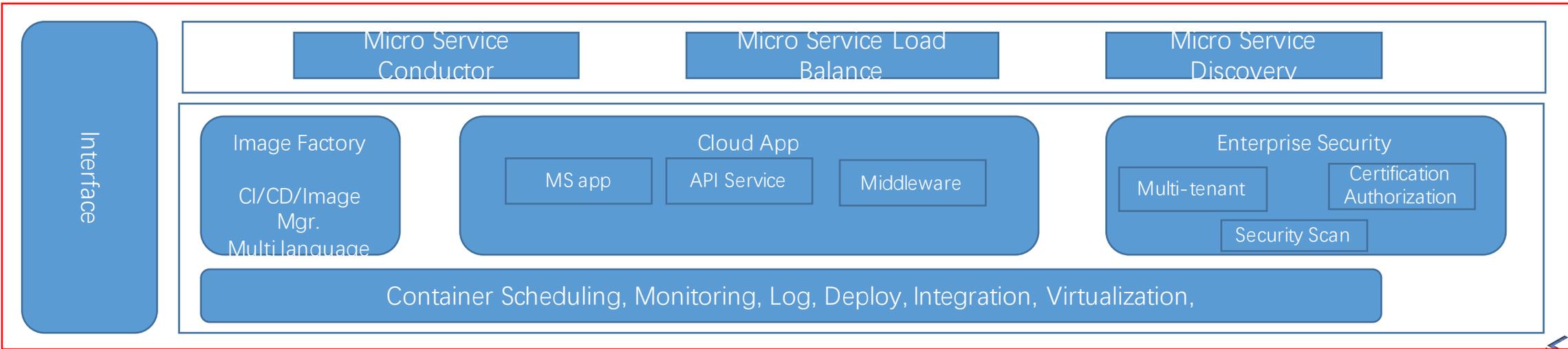
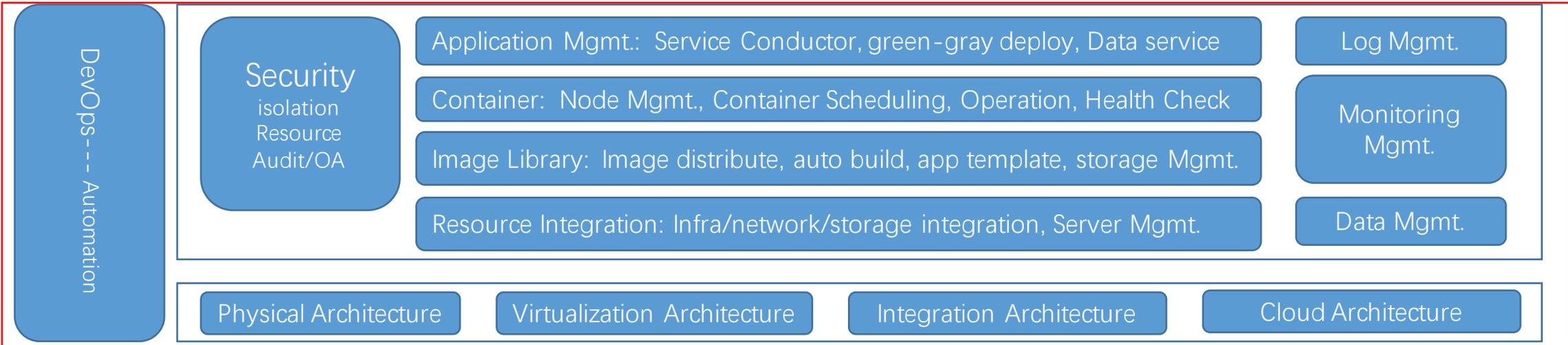
Intelligent Management – Corporate Version

- 平台&技术
- 电子围栏
- 历史轨迹
- 当前位置
- 维保管理

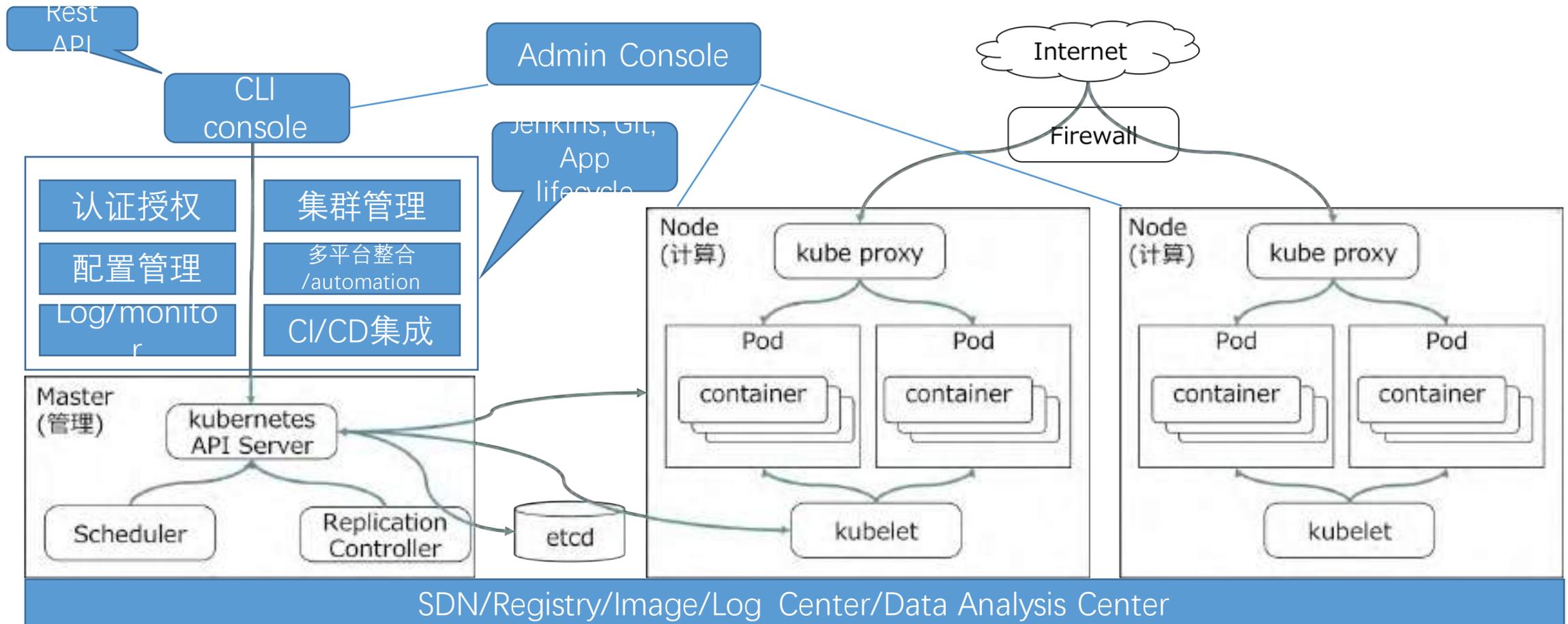
Onstar-Business Scenario



Onstar-PaaS High Level Architecture

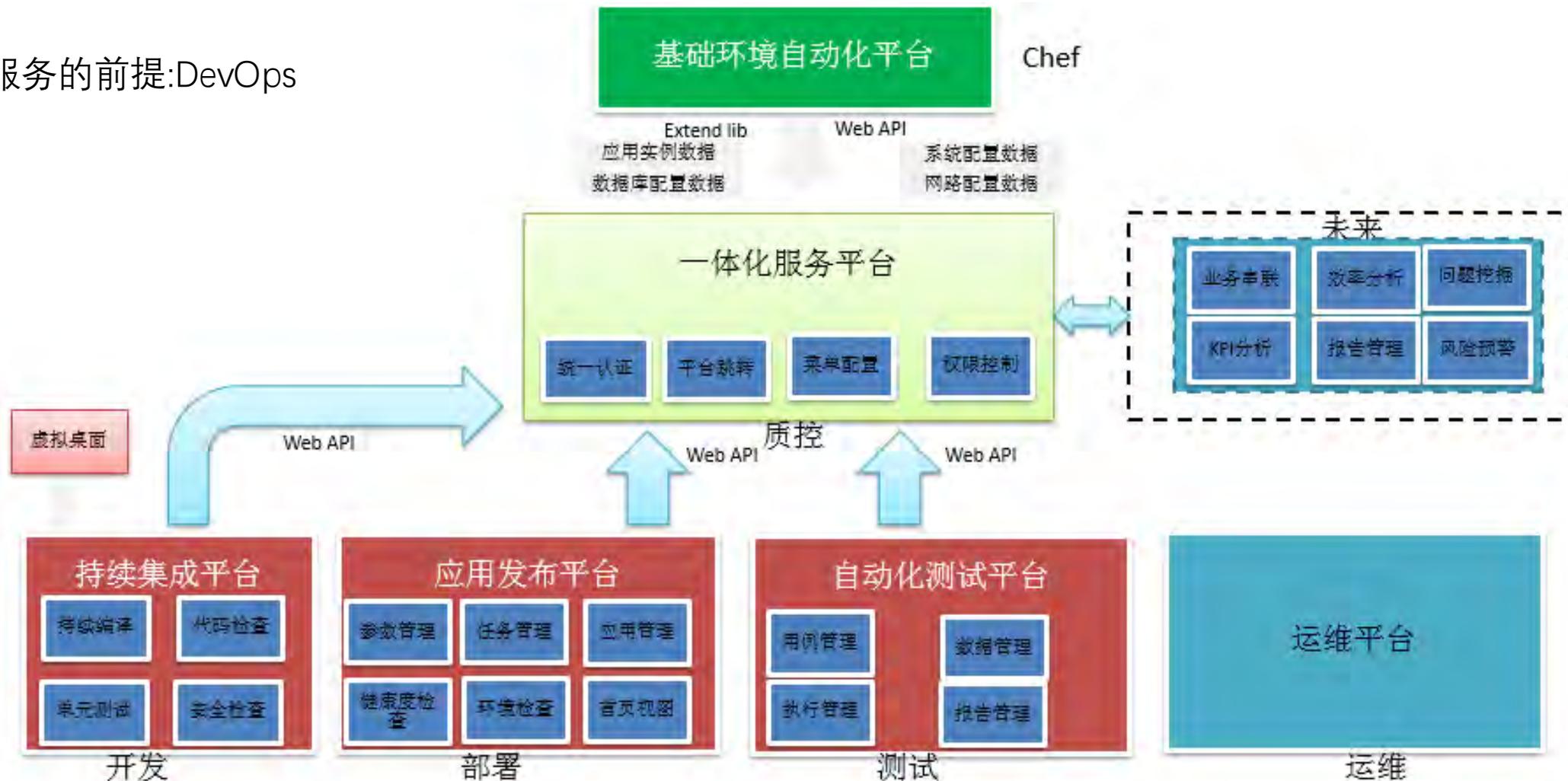


Onstar- Customized Kubernetes

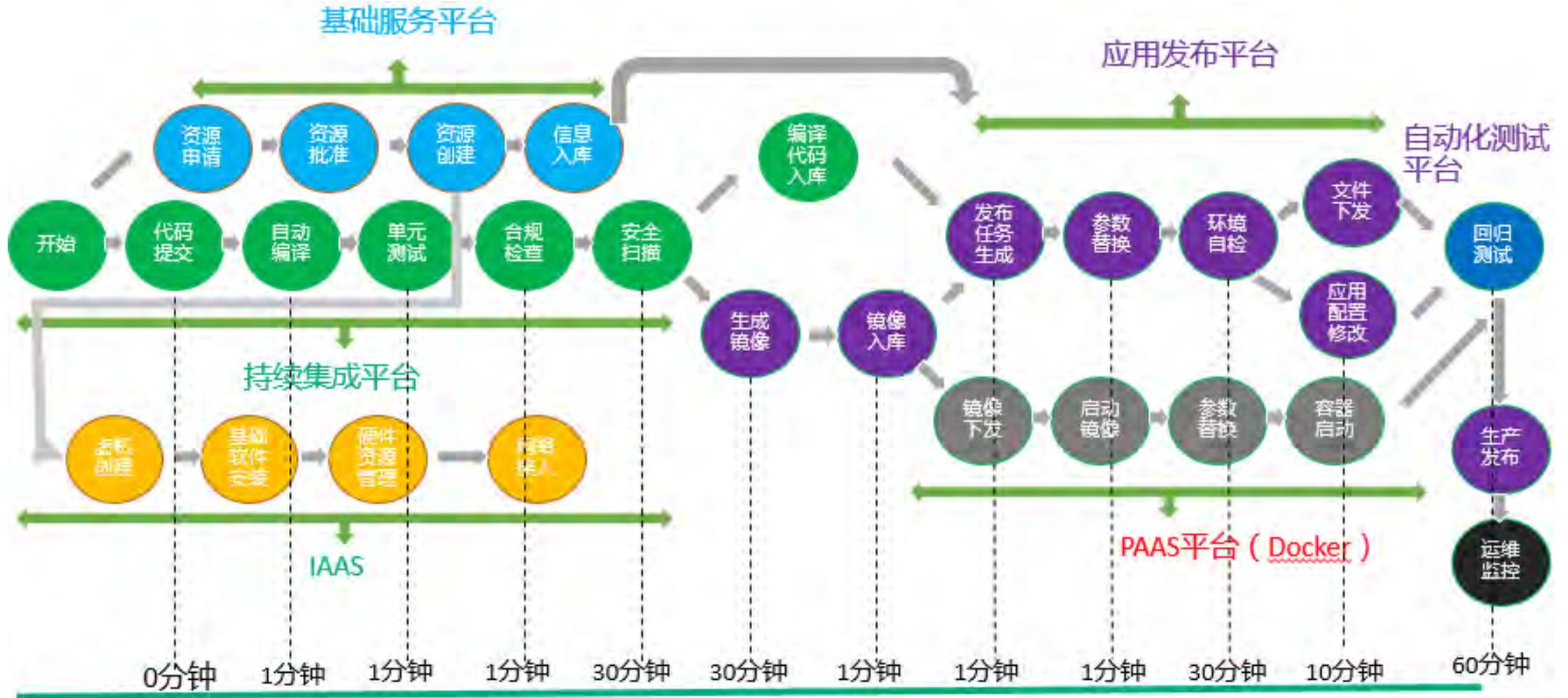


Onstar-DevOps 平台架构

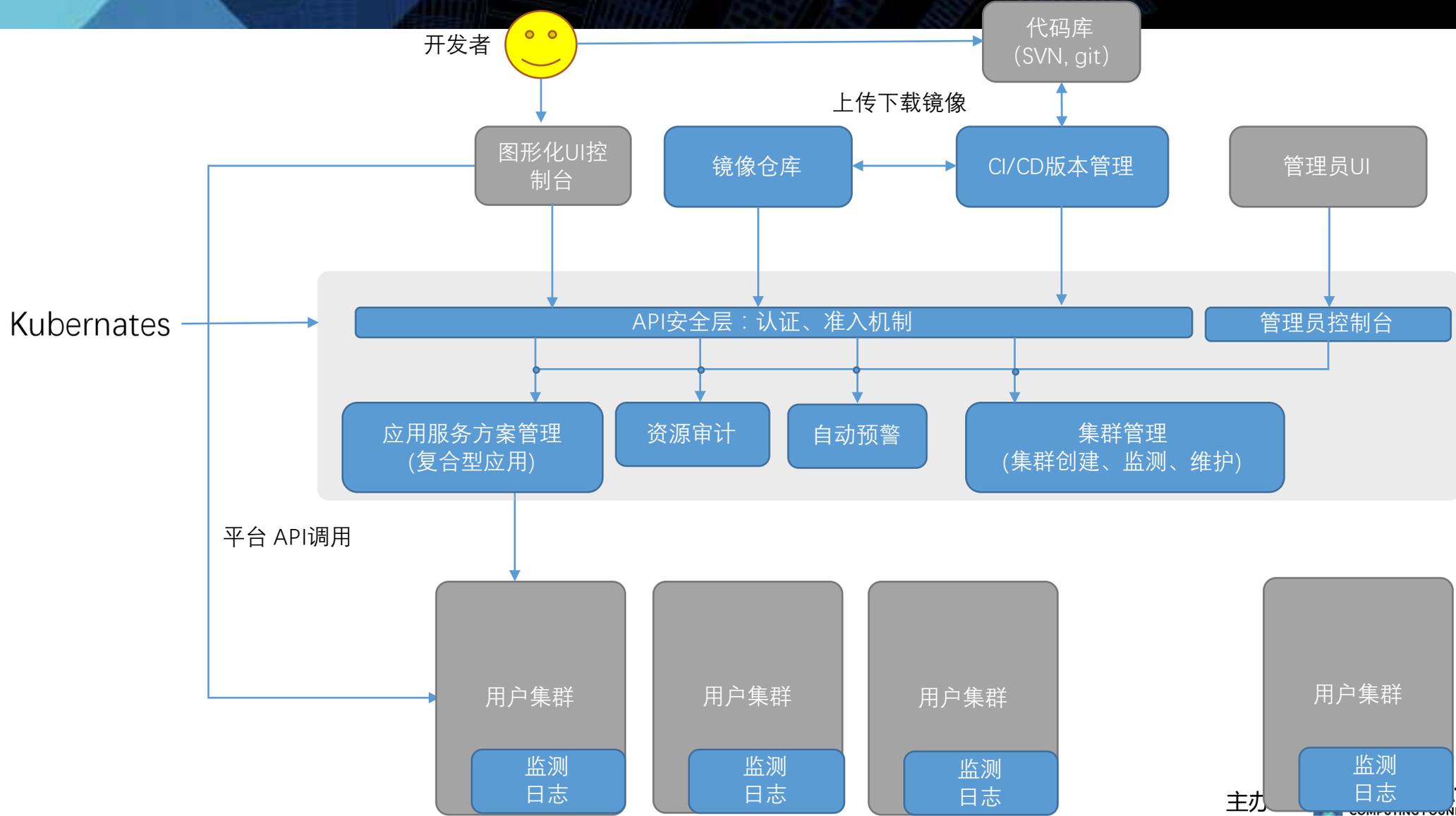
微服务的前提:DevOps



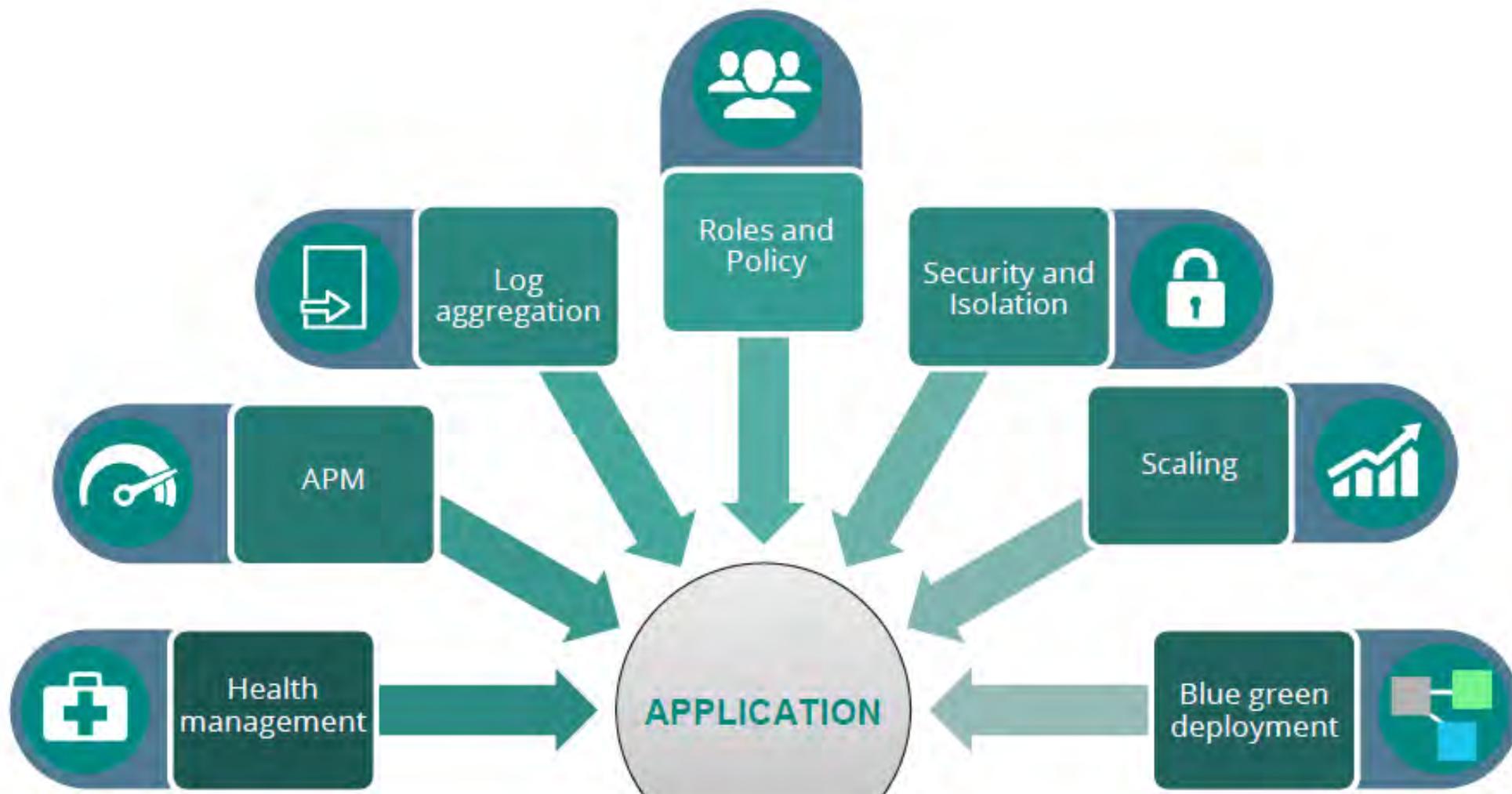
Onstar-DevOps 价值分析



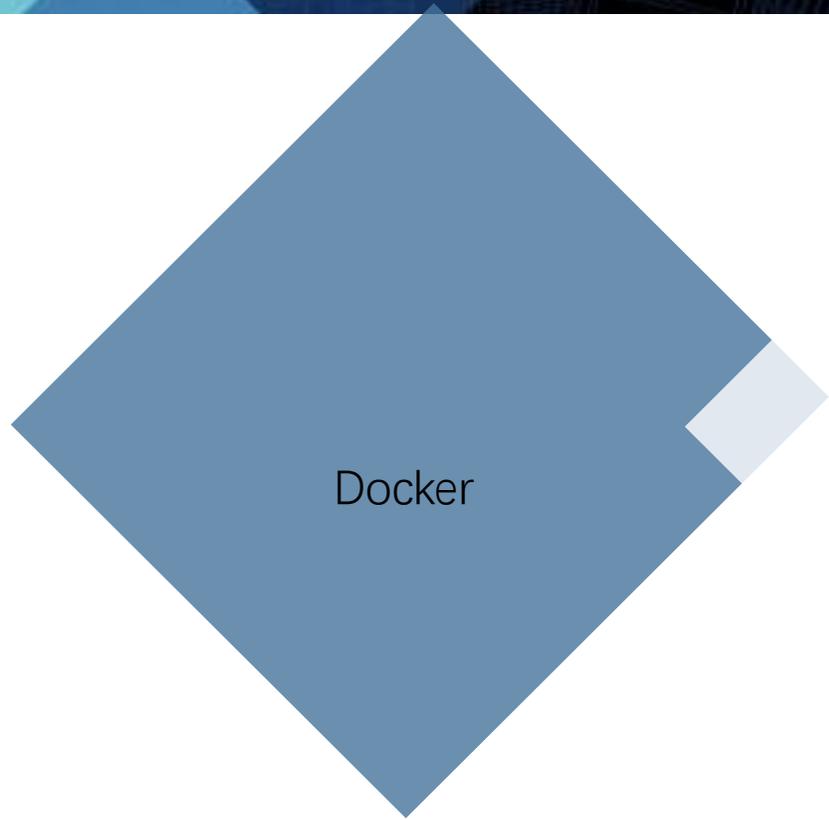
Onstar- Kubernetes In Onstar



Onstar-Platform Goal



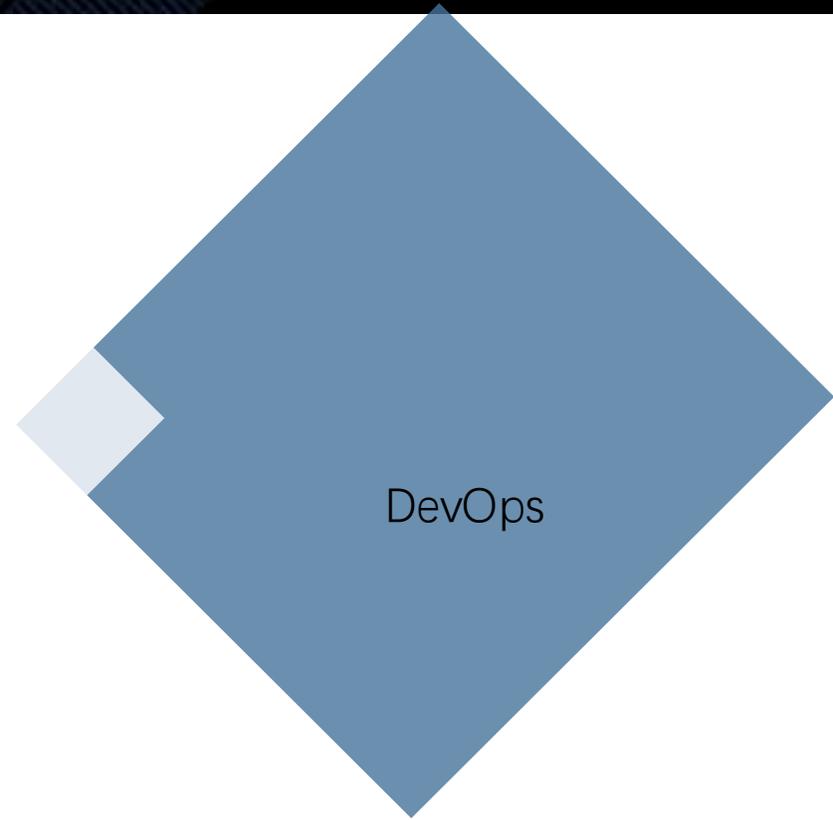
Onstar-Kubernetes



Docker



Kubernetes



DevOps

A new way to get almost everything!

Q&A

Thank you for your time