

# 智慧互联

## 推动通航产业高质量发展

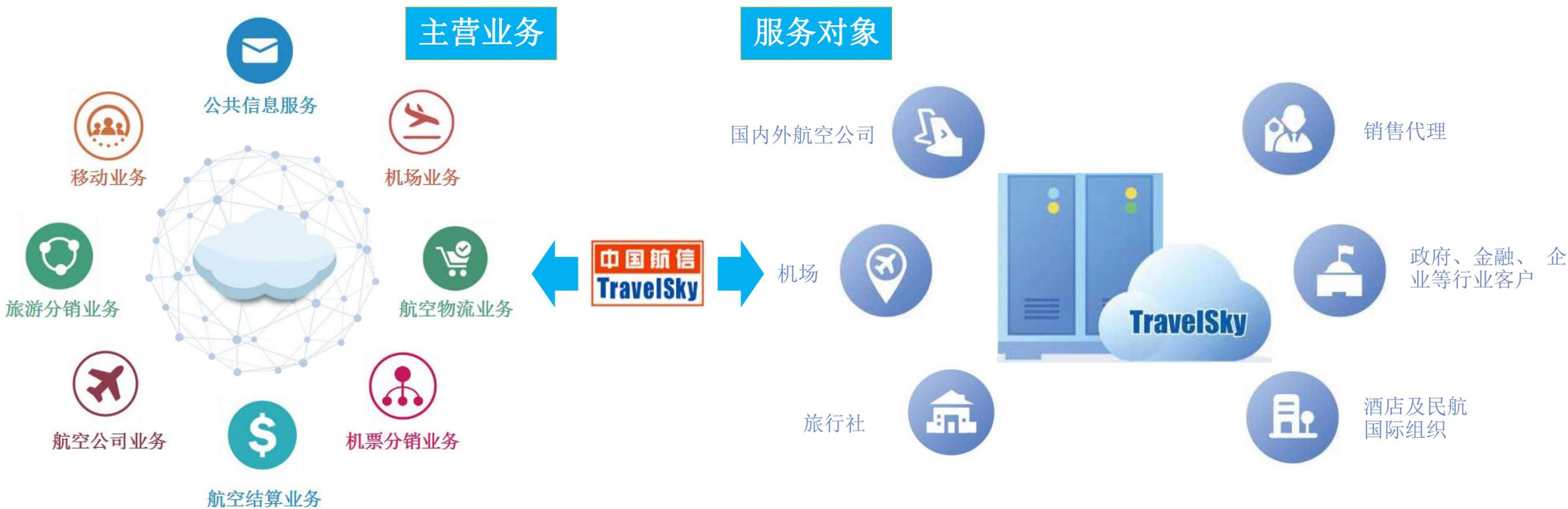
2020年9月

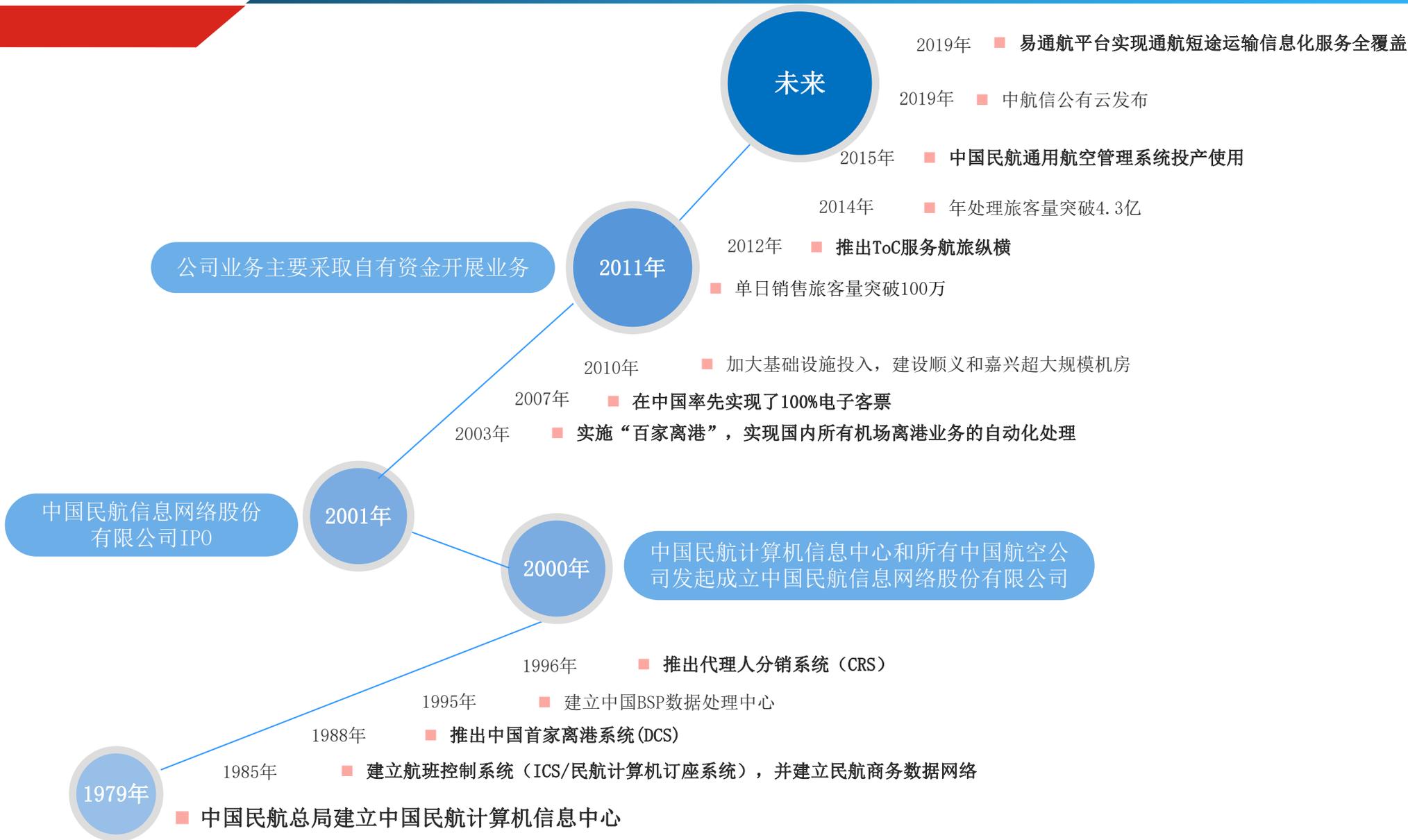
## 目录 / AGENDA

- 1 中国航信简介
- 2 通用航空信息化建设实践

## 公司概况

- ✈ 中国航空旅游业信息技术解决方案的主导供应商，提供航空旅游业全价值链信息技术服务解决方案。
- ✈ 国资委监管的唯一从事信息服务的企业。
- ✈ 运营的民航信息系统为国内对公服务的八大重要信息系统之一。
- ✈ 10000余名员工，70余个遍布中国及海外的分支机构（包括9家海外公司）。





## 北京后沙峪数据中心



北京后沙峪数据中心建设用地面积约500亩，形成总建筑面积为53.3万平方米的自成园区的科技产业园

## 浙江嘉兴数据中心



浙江嘉兴数据中心建设用地面积333亩，形成总建筑面积为22.26万平方米的自成园区的科技产业园

## ④ 八大服务内容



## ④ 航信云服务分类

### > 公有云

海外业务部署需求  
对接主流公有云(阿里云、  
腾讯云、UCloud等)

### > 私有云

保障核心业务的高可靠  
性、核心数据信息安全,  
法规要求  
高度定制的运维体系, 满  
足高标准的SLA

### > 专有云

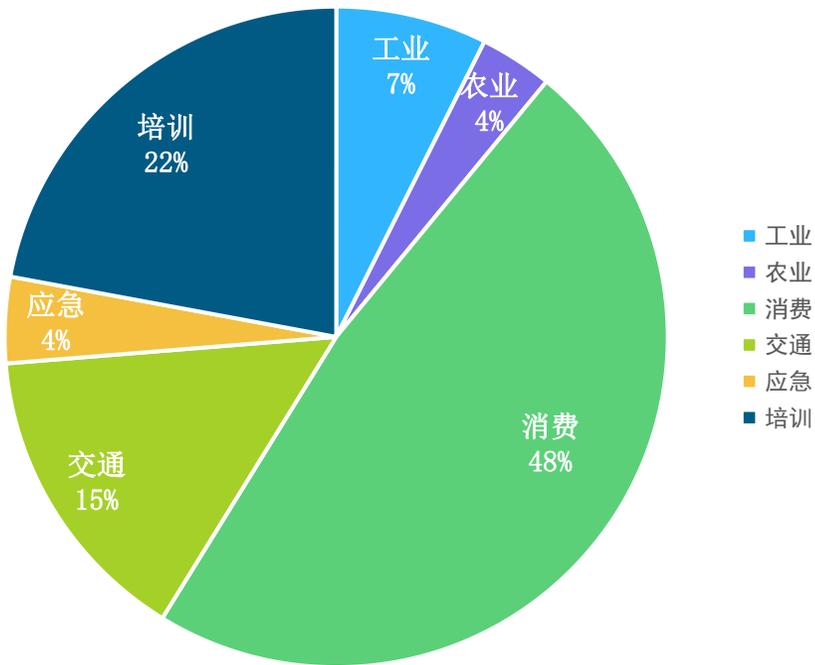
基于航信云体系建设  
依托航信先进的运维体系  
和技术  
更为安全高效的运维  
资源与能力的输出更优化



## 目录 / AGENDA

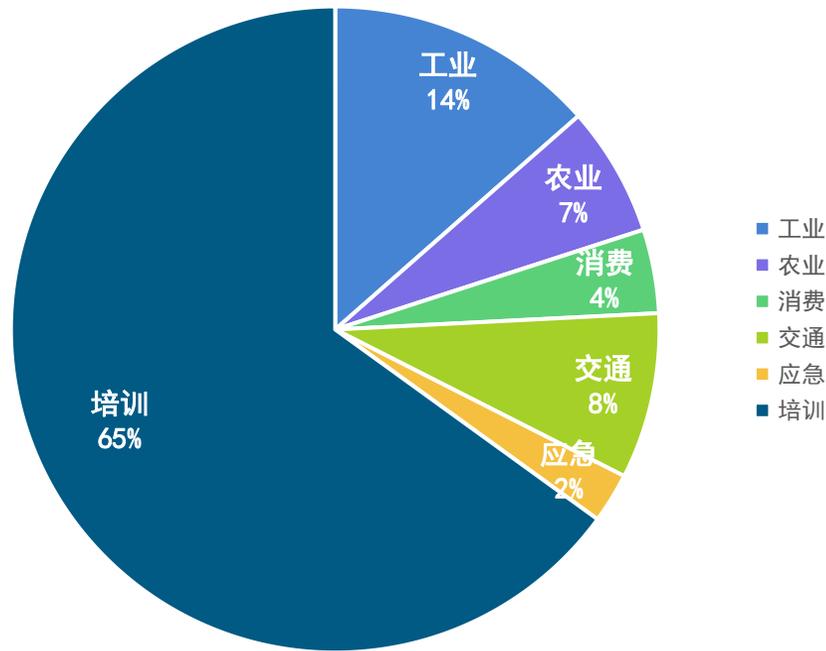
- 1 中国航信简介
- 2 通用航空信息化建设实践

### 美国2018年飞行小时数统计



数据来源：FAA官网

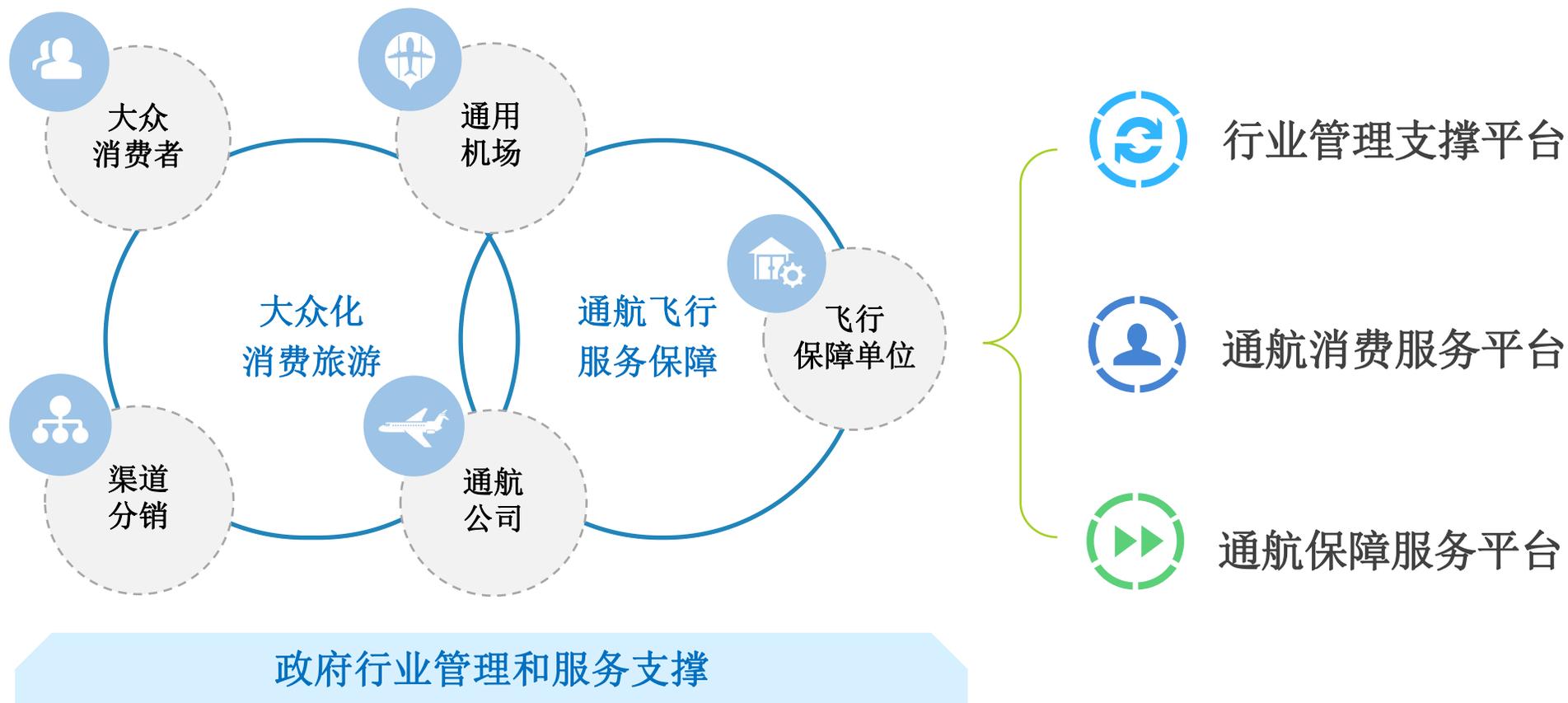
### 中国2019年飞行小时数统计



数据来源：民航局《2019年通用和小型运输运行概况》

航科院《中国通用航空2019年度报告》

## 双核驱动的通航综合服务网络





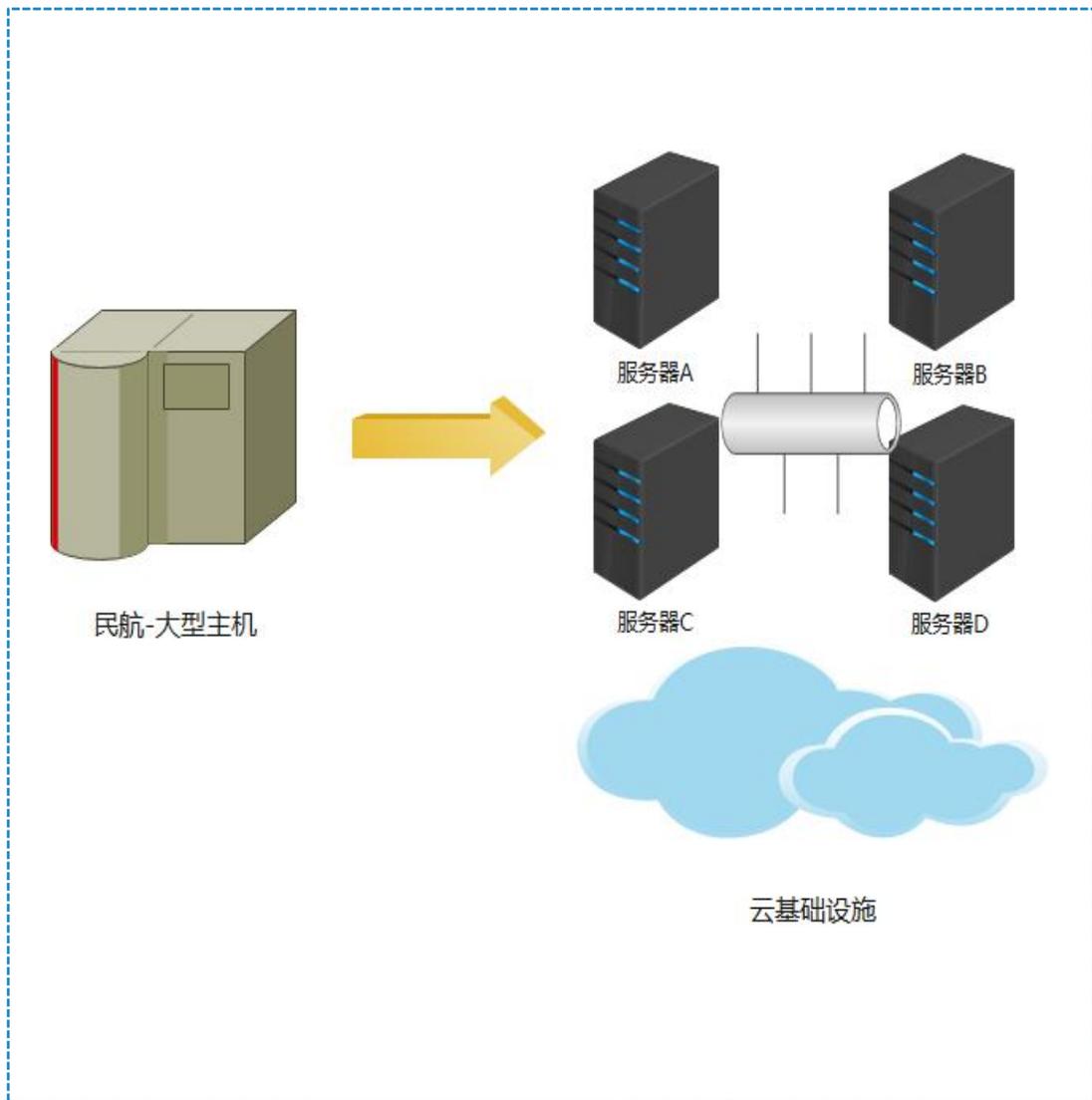


打造通用航空信息化基础设施，杜绝数据孤岛，打破数据壁垒，形成通用航空智慧协同网络

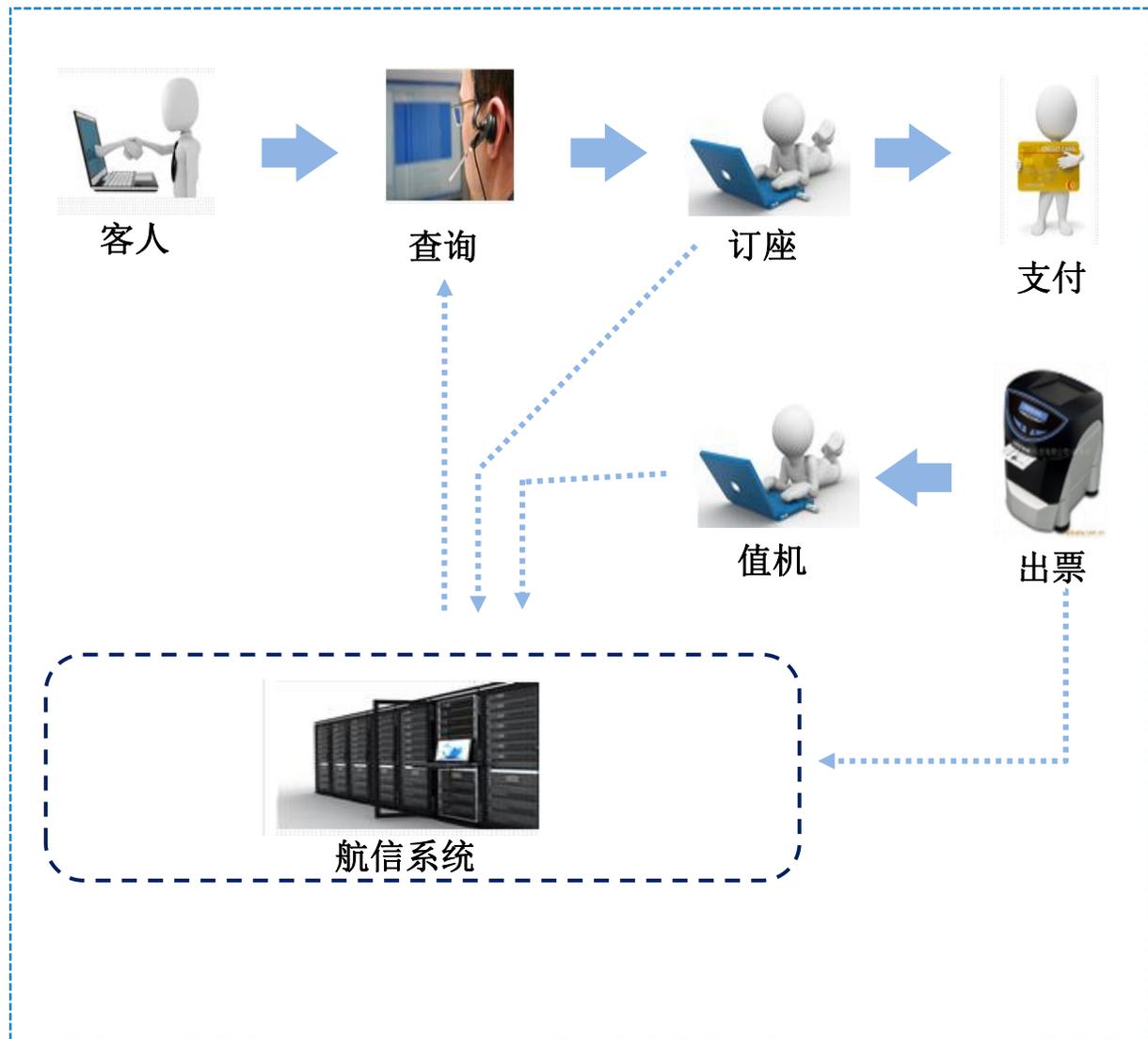
- 通航消费服务、飞行保障服务、行业管理支撑三大信息化平台
- 打通通用机场、通航公司、航油、航材、空域等资源信息通路
- 建设通用航空大数据中心

通用航空产业的上云改造，符合**新基建**的传统基础设施信息化改造方向。

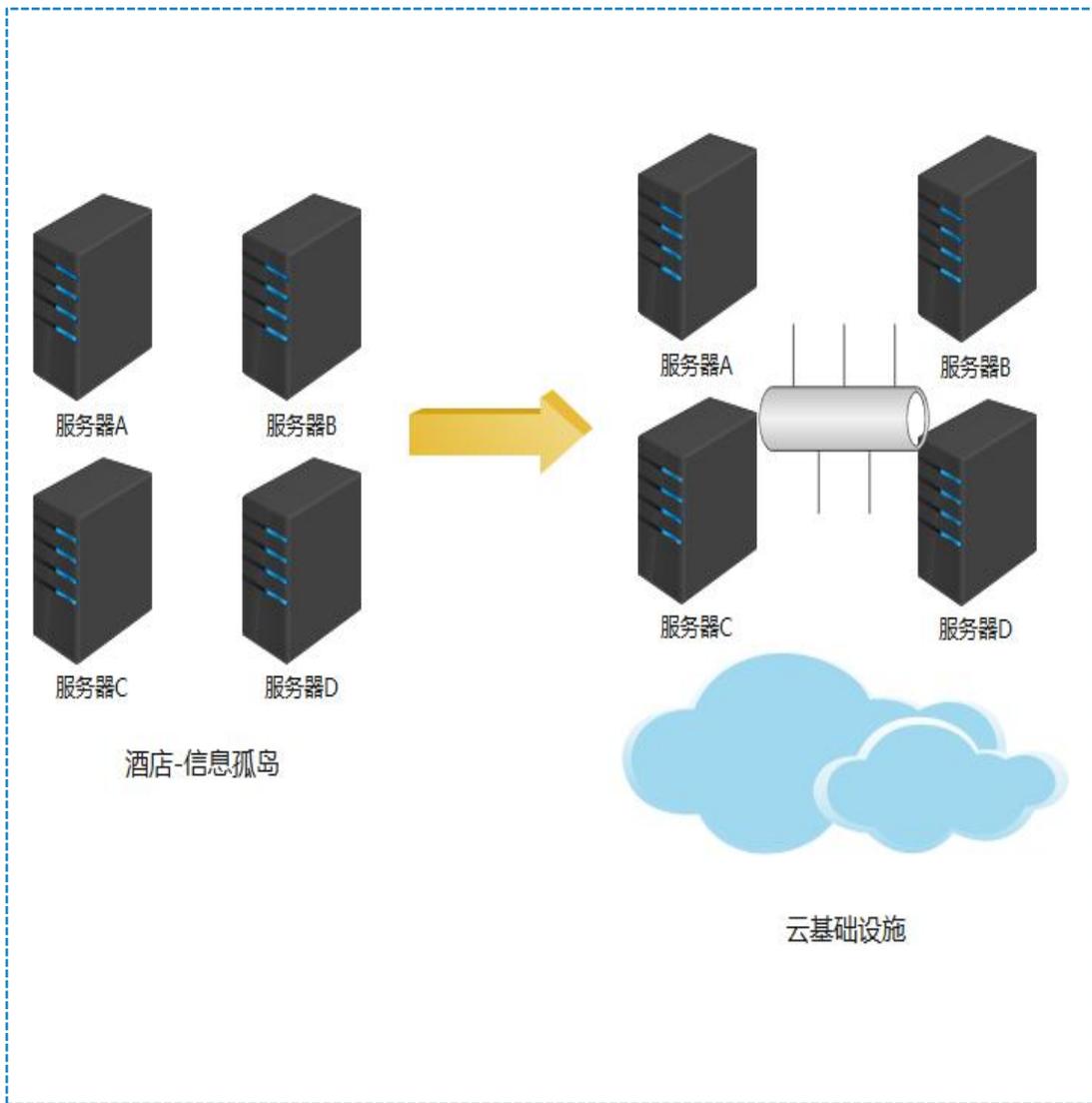
## 民航业系统部署方式



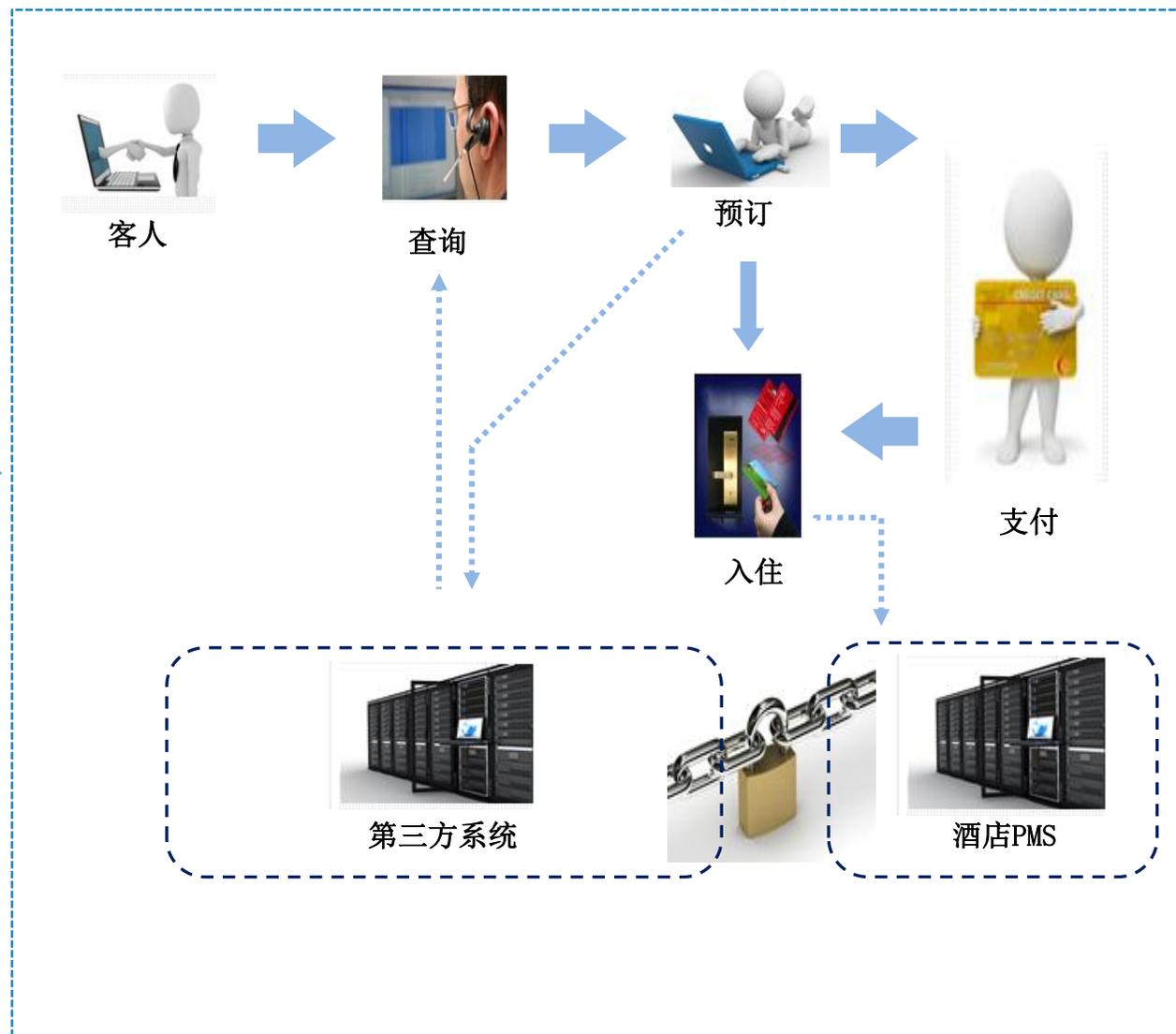
## 民航客户体验

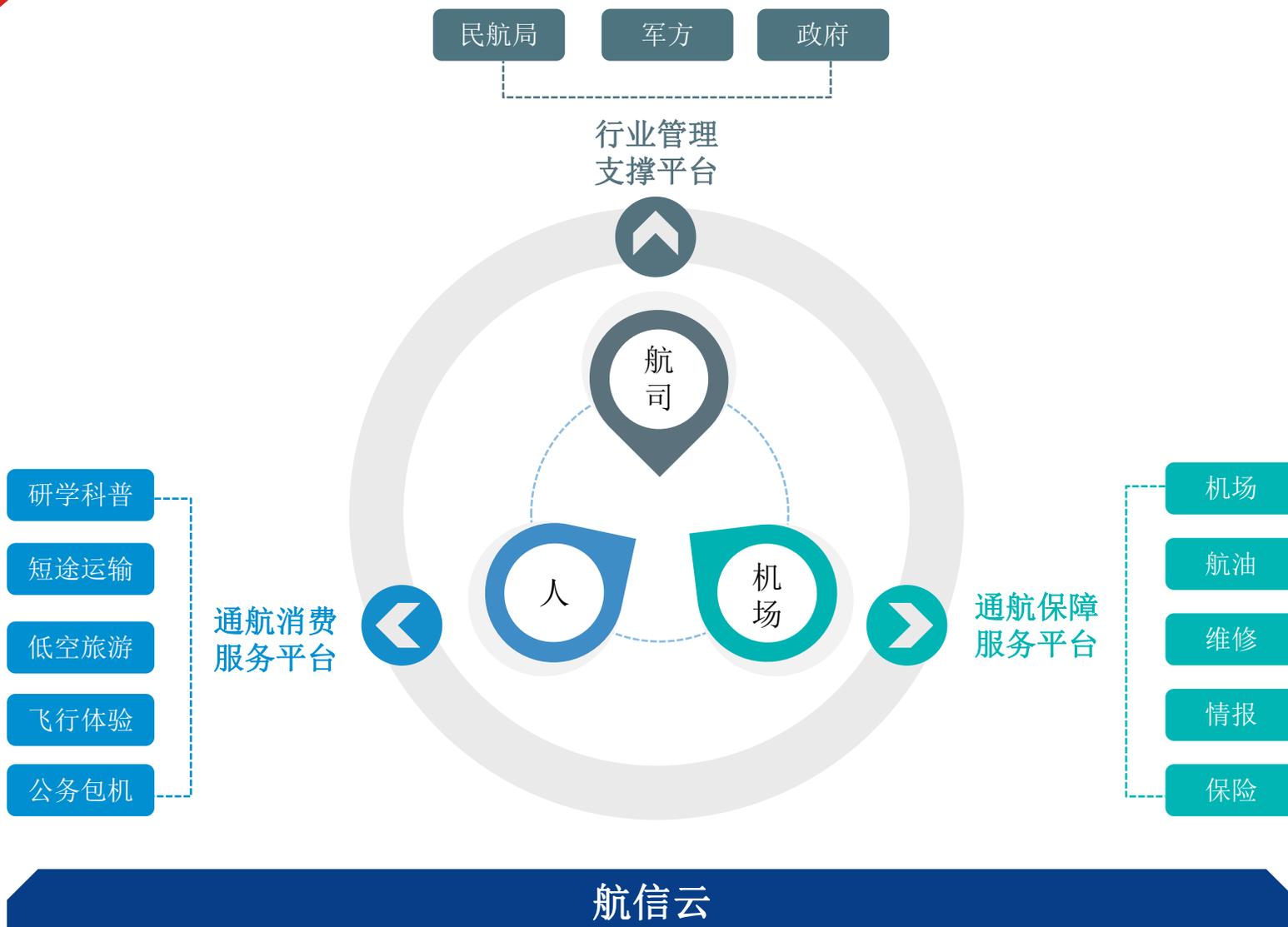


## 酒店行业系统部署方式



## 酒店客户体验







## 行业管理支撑平台

致力于打造官方通航数据的**权威性发布出口**

### □ 简政放权

减少行政审批，提高通用航空运行效率，兼顾审批监管环节的质量和效率。

### □ 行业服务电子化

事前指导、事中事后监督；提高管理局、监管局日常监管效率和质量；辅助民航规章的贯彻执行，有利于加大监管力度、丰富监管手段、促进依法行政。

### □ 行业指导宣传

提供获取局方法规、标准、通知等文件，获得行业指导的网络平台，有助于降低企业满足行政审批监管等方面的成本。

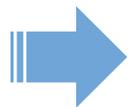
### □ 统计方法改进

经营许可管理、作业小时、航空器、专业人员等数据的准确性、及时性、效率得到保证，有效促进联合监管工作的开展。



## 通航管理系统

民航局通用航空信息化重点项目，2015年投入使用。面向民航局、地区管理局、监管局、通航企业和通航相关单位等各级群体，是落实“简政放权”、“放管服”的自动化工具，已成为通航企业获得行业指导的权威信息化平台

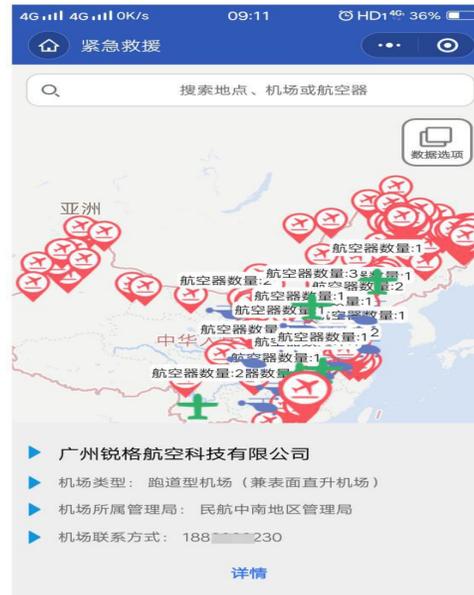
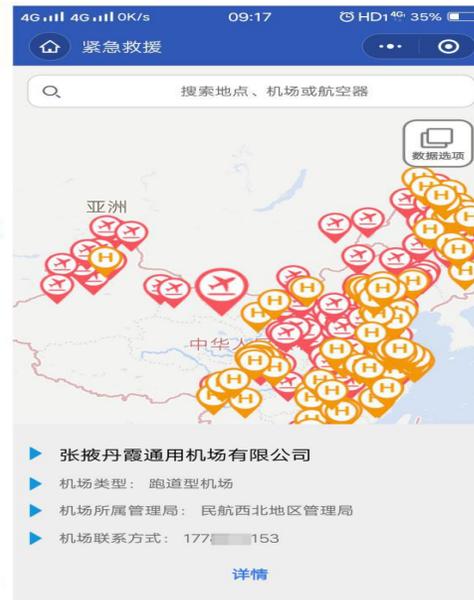
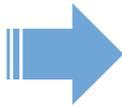


- 1 通用航空经营许可及非经营登记
- 2 通航企业经营活动信息的备案和作业信息的报送
- 3 通航企业跨战区飞行计划的申请和审批



## 通用航空应急救援平台

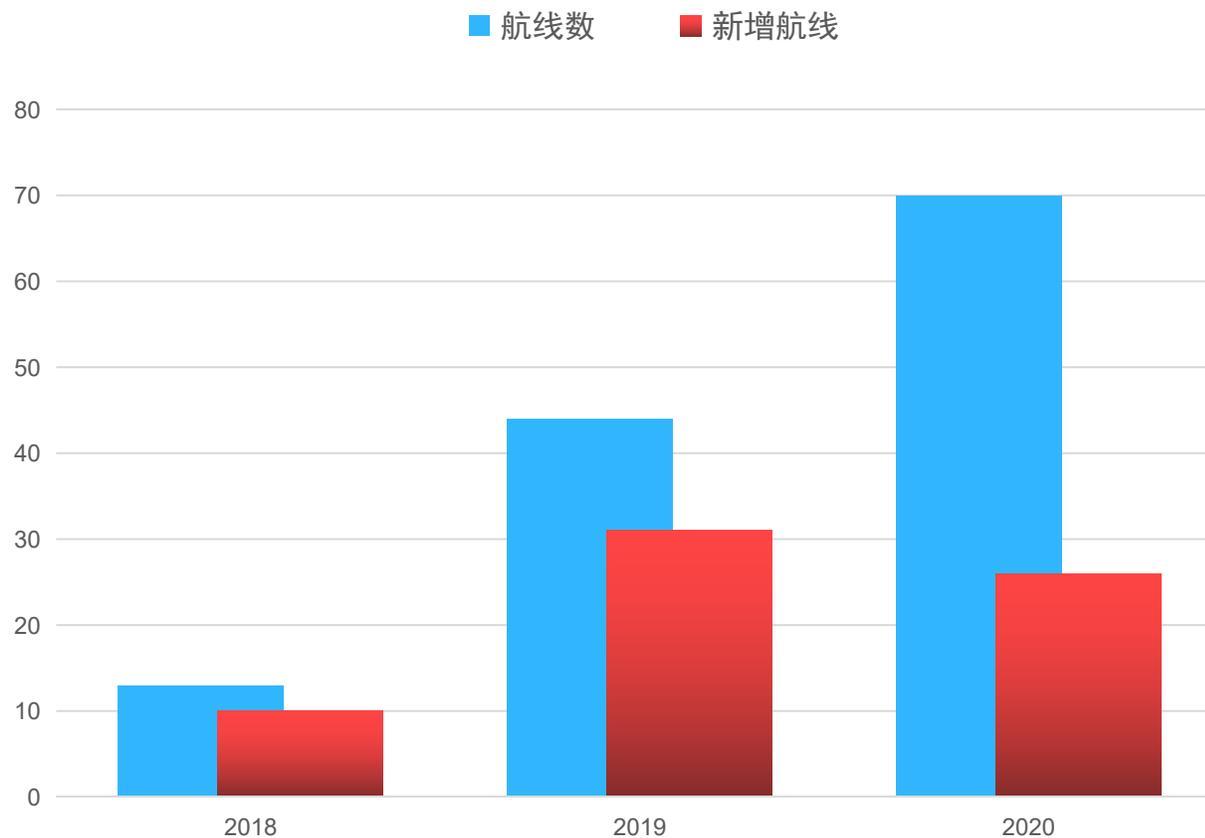
通用航空应急救援平台配合民航局阶段性任务安排，以通航应急救援资源为核心，融合气象、监视、险情等信息。为相关单位协同救援提供高效、智能化的信息保障服务。



易通航平台实现通航短途运输市场全覆盖  
国内通航领域第一个覆盖全国的信息化平台



## 近年短途运输航线开通情况





## 新疆

库尔勒-且末、富蕴-喀纳斯、富蕴-阿勒泰

## 内蒙

海拉尔-扎兰屯、海拉尔-加格达奇、海拉尔-满洲里、海拉尔-新巴尔虎右旗、海拉尔-根河、海拉尔-阿尔山、呼和浩特-鄂尔多斯、霍林郭勒-锡林浩特、二连浩特-锡林浩特、乌拉特中旗-呼和浩特、乌拉特中旗-巴彦淖尔、乌拉特中旗-包头

## 云南

澜沧-普洱、澜沧-西双版纳

## 黑龙江

哈尔滨-嫩江、哈尔滨-黑河、肇东-佳西、漠河-黑河

## 山西

尧城-吕梁、尧城-长治、尧城-大同、尧城-运城

## 北京

密云-锡林浩特、密云-阿鲁科尔沁



海南-广东

儋州-珠海莲州

辽宁

大连-长海

云南-四川

澜沧-普洱、澜沧-西双版纳、昆明-兰坪、昆明-宜宾

黑龙江

哈尔滨-嫩江、哈尔滨-黑河、肇东-佳西、漠河-黑河 ...

山西

尧城-吕梁、尧城-长治、尧城-大同、尧城-运城 ...

北京

密云-锡林浩特、密云-阿鲁科尔沁、密云-镶黄旗

上海

上海金山-舟山

浙江-安徽

舟山-镇江、舟山-黄山、黄山-德清

广西

梧州-桂林、北海-梧州、梧州-南宁

江西

南昌、赣州、南昌-井冈山

青海

德令哈-格尔木、格尔木-花土沟、花土沟-德令哈

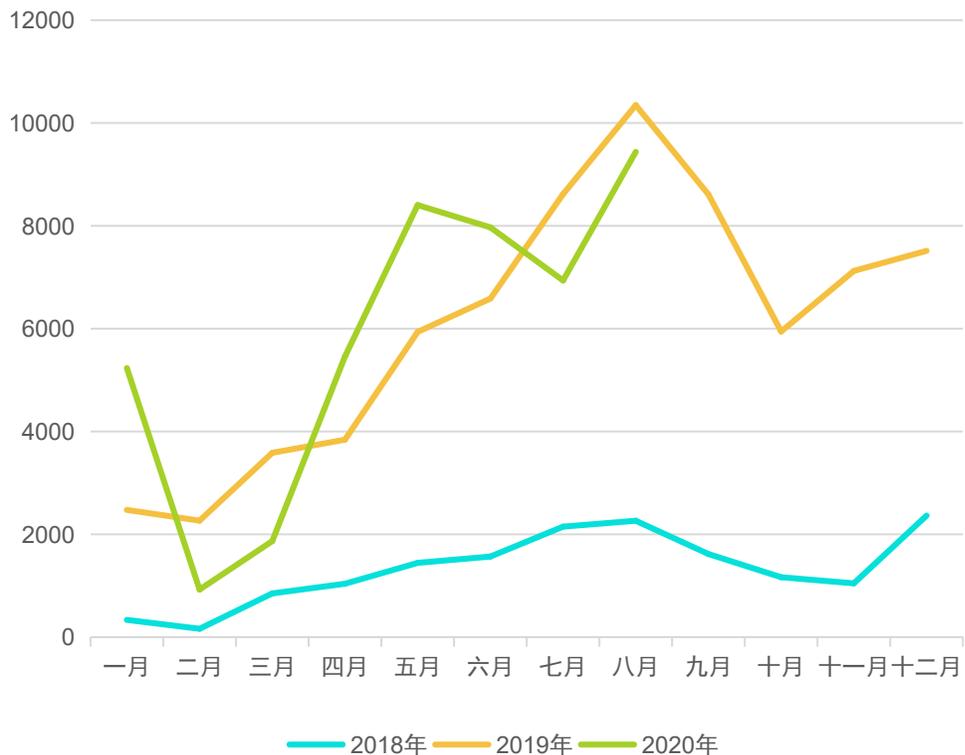
宁夏

月牙湖-盐池

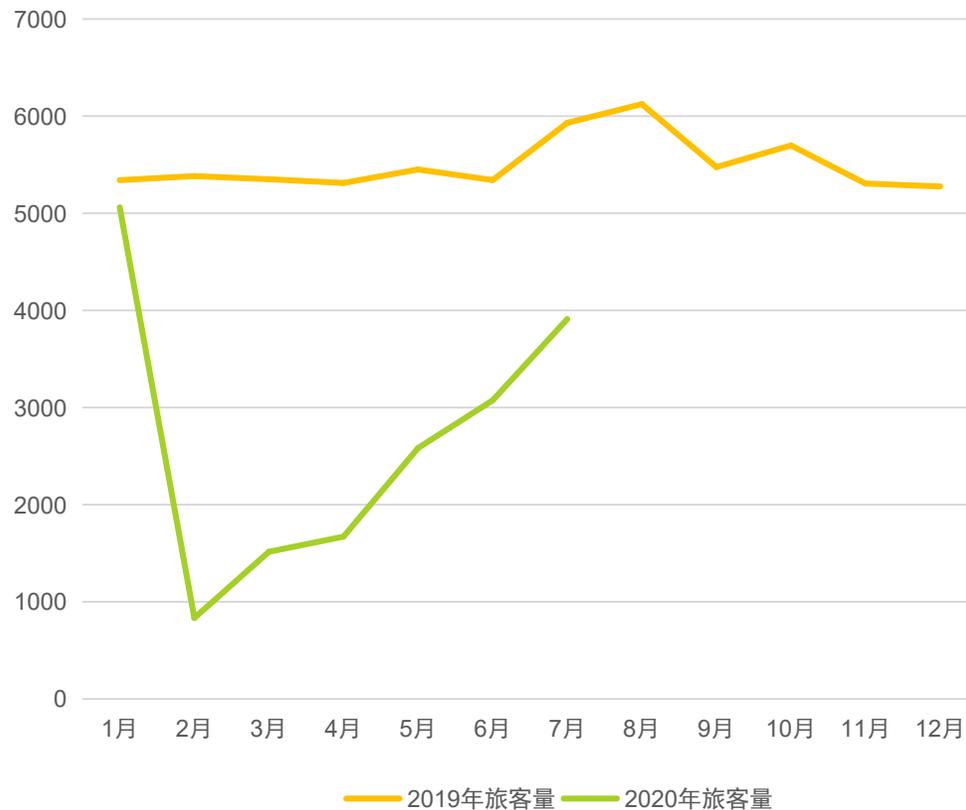
湖南

株洲-常德

### 易通航旅客处理量统计

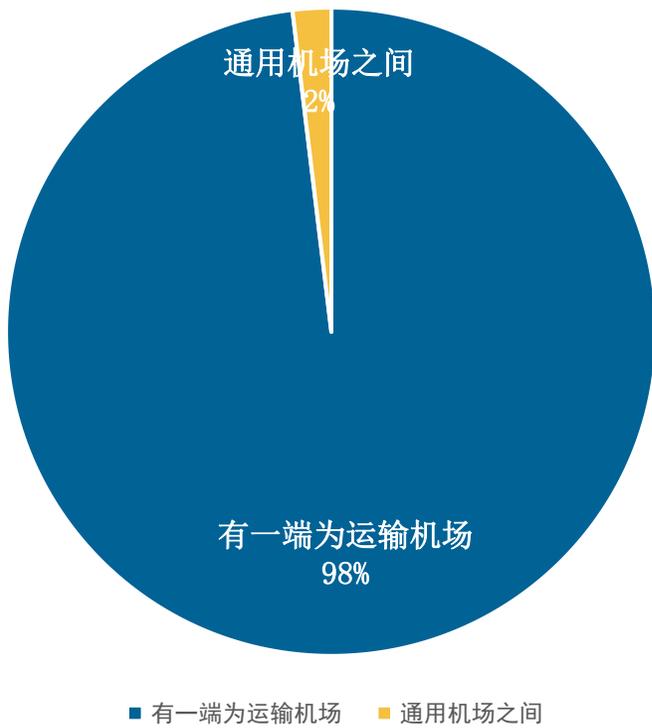


### 民航旅客运输量

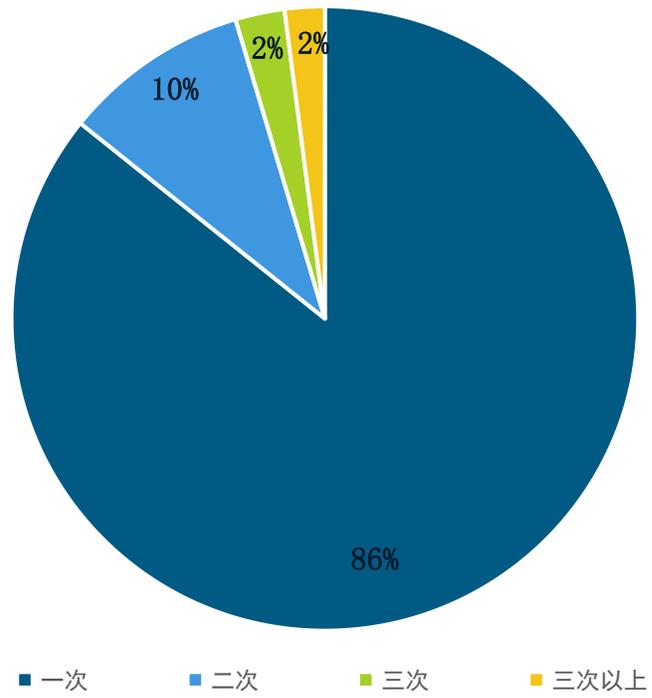


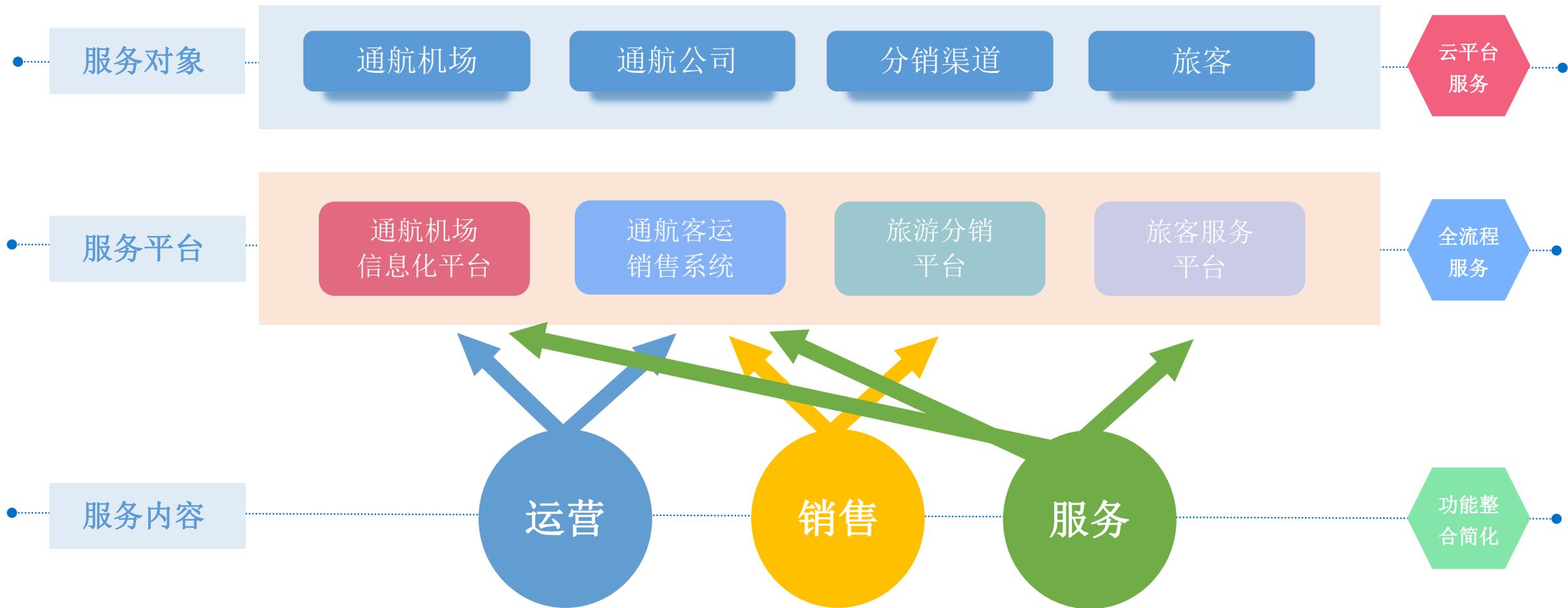
## 本地旅客占全部旅客的60%以上

机场维度旅客量统计



旅客频次统计





## ◆基础信息维护

城市、航线、飞行器、航班性质、  
航班、航班用途、舱位等

## ◆航班销售

查看、导出、统计航班销售情况、各渠道销售管理

## ◆航班计划

根据航线、航班、日期生成航班计划

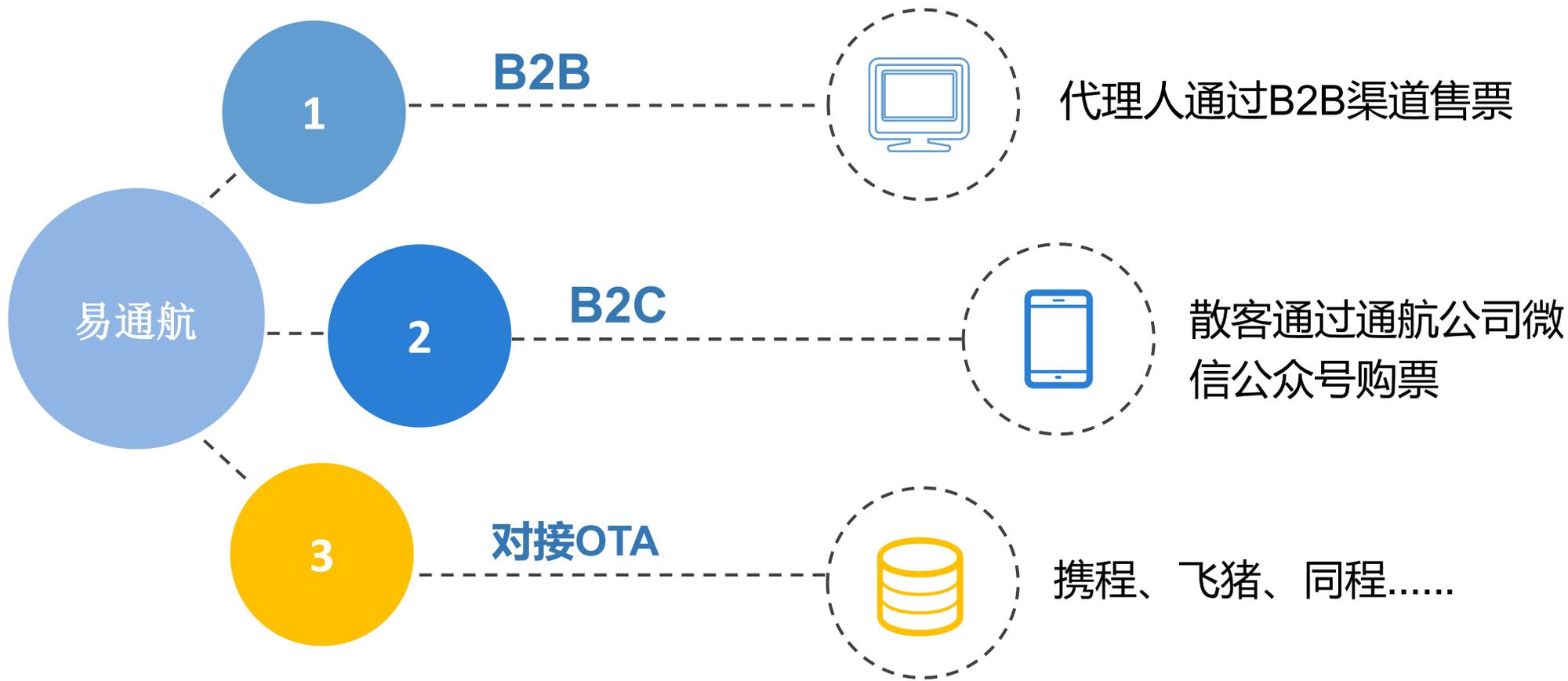
## ◆财务管理

财务结算管理、机票综合查询

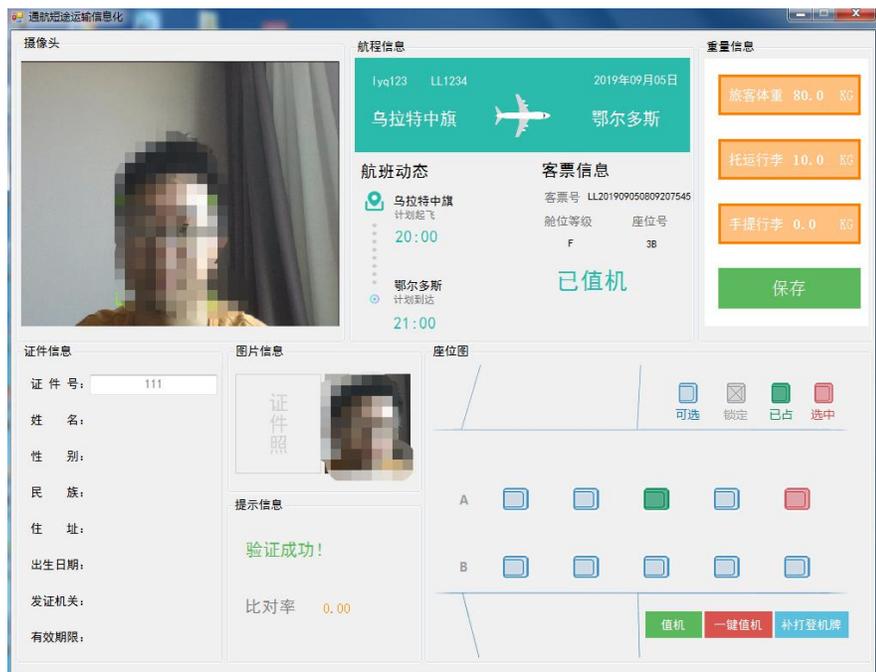
## ◆订单管理

占座、出票、退票订单管理及查询





打通了通航航班和民航机场的信息瓶颈  
为通用机场量身定做微信小程序离港工具



## 航旅纵横预定通航航班、获取航班动态信息

< 加格达奇 → 呼伦贝尔

去程 05月01日 周三 加格达奇-呼伦贝尔

16:30 → 17:30  
加格达奇 海拉尔东山

内蒙通航HL3512 准点率: -- 特价舱 无餐食

通航机票销售平台

¥204

去程: 特价舱V 退改签 >

预订

航旅纵横

当前行程 行程列表

11676公里 22小时45分钟 9次

我的飞行计划 1次

内蒙古通用航空 HL3511 2019-05-01

出发 15:00海拉尔东山  
到达 16:00加格达奇

未使用 >

< 行程详情 >

航班信息 计划 >

HL3511 2019-05-01

海拉尔东山 加格达奇

计划起飞 15:00 计划到达 16:00

实际起飞 -- 实际到达 --

机型: 国王... 机龄: -- 拥挤度: --%

里程: 335公里 时长: 60分钟

客票信息 有监控提示 >

餐食 行李限额 舱位等级

无 - V

< HL6633 >

海拉尔东山 -4°C >

计划起飞 13:40 2019-03-05

预计起飞 13:40 值机柜台 -- 登机口 --

宝格德 -- >

计划到达 14:40 2019-03-05

预计到达 14:40 行李转盘 -- 出口 --

前序航班 暂未获取

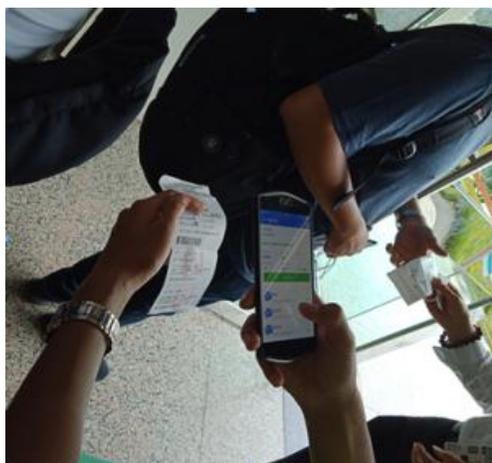
飞行图 实时查看飞机轨迹 >

# 通航消费服务平台-通航短途运输业务实例



进出港航班动态 Arrival And Departure

航班号 FlightNo	始发站 From	到达站 To	预计起飞 Std	变更起飞 Etd	预计到达 Sta	变更到达 Eta	备注 Remarks
YA360	尧城 YaoCheng	长治 ChangZhi	09:00		09:40		登机截止 Boarding End
G56410	尧城 YaoCheng	运城 YunCheng	09:20		10:10		登机截止 Boarding End
G56412	尧城 YaoCheng	大同 DaTong	09:30		10:35		登机截止 Boarding End
XI1142	尧城 YaoCheng	吕梁 LvLiang	09:50		10:35		登机截止 Boarding End
YA361	长治 ChangZhi	尧城 YaoCheng	10:10		10:50		





干支通联运



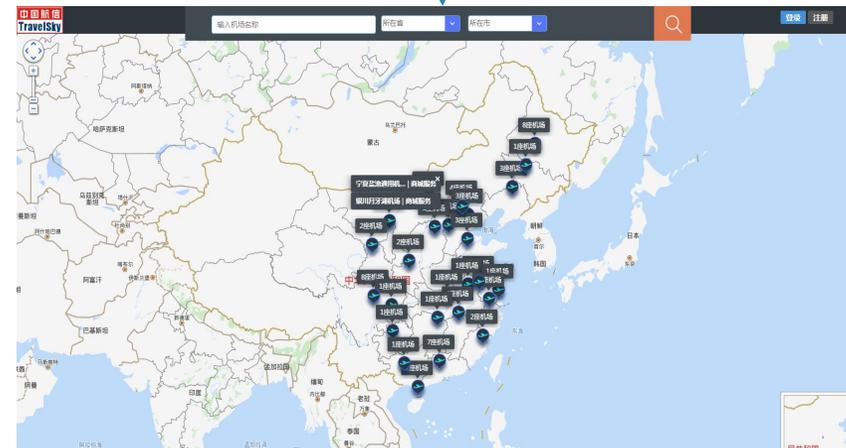
智能化出行

## 一键开航

航司只需要动动手指，就可以轻松掌控和管理航班的一应事宜，从而将精力更多用于新航线开发上。

生产运营支持

保障服务支持

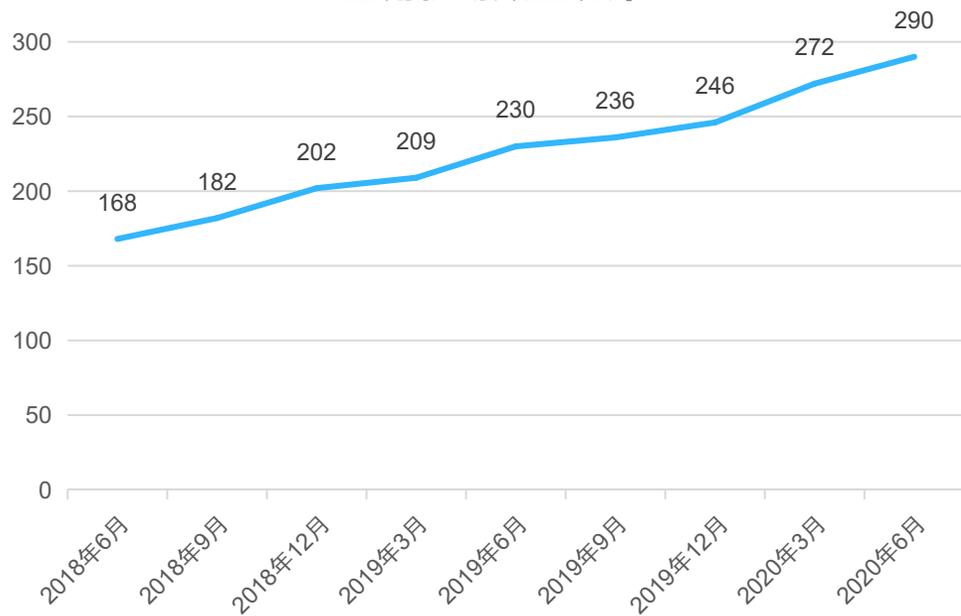


机场是飞行活动的起点和终点

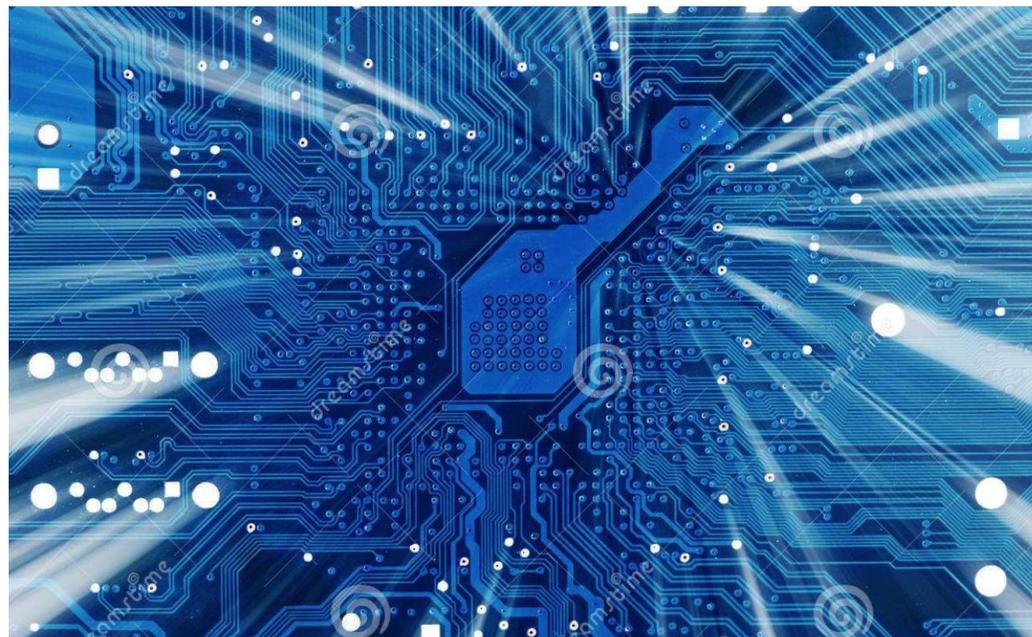
2018年以来，我国通用机场注册登记数量呈快速增长趋势

以通用机场为平台，整合飞行保障服务链，形成覆盖全国的服务网络

### 通用机场数量统计



基于**云计算**的通航信息化基础设施建设  
高效、安全、低成本





郝立平   
中国大陆



# 合作共赢

感谢您的聆听!

中国航信

郝立平

13718687139