

加速转型， 革新车途



FPT 集团:

东南亚领先的IT服务提供商



成立	1988
上市时间	2006 12月 (HOSE: FPT)
营收	24.7 亿美金 (FY2024)
雇员数	54,000+ (核心业务)



FPT 集团核心业务

科技领域

#1 越南第一的IT服务，软件解决方案和系统集成提供商。

荣获亚太史蒂夫奖 (Stevie Awards Asia Pacific) 的**最具创新力科技公司**。

电信领域

#1 越南排名第一 云和数据中心服务提供商。

#1 拥有4000万忠实读者的电子报纸 VnExpress.net。

#3 当地排名前三 电信运营商之一。

教育 & 其他

#4 排名前4 越南大学之一(*)

拥有**170,000**在校学生。

(*) uniRank™

 	成立	1999
	雇员数量	33,000+
	全球分布	30个国家和地区 88 家办公室
	客户	1,100+ (130+家来自财富500)
	平均客户满意度	94.67/100

FPT 战略及未来重点关注



FPT 关注领域



绿色转型
(GX)

汽车

数字化转型
(DX)

AI

半导体

方向

开发并提供利于碳中和的服务

提供电气化和软件开发服务
提供诸如汽车开放系统架构 (AUTOSAR) 的车载软件开发

提供符合当地业务需求的优质本地资源
对旧系统进行改造更新，同时高效利用数据

利用先进AI技术进行开发与实施服务
提供构建AI服务所需的基础设施

开发并提供拓展半导体业务所需的人力资源
设计于生产半导体

FPT GRP & 服务

FPT IS

FPT Automotive

FPT Software

FPT Smart Cloud

FPT Semiconductor

FPT Education 人力资源培养与供应生态系统建立

咨询
碳核算软件

AUTOSAR
IVI
嵌入式软件

遗留系统迁移
低代码
ERP
托管服务

预测性分析
LLM
硬件 (NVIDIA GPU)

IP核开发
芯片开发

ACCELERATING AUTOMOTIVE INNOVATION



加速转型，革新车途

将本地化开发与全球项目经验相结合，为您提供量身定做解决方案。

20年

在汽车软件工程领域的专业经验

17年

深耕AUTOSAR

4,200位+

汽车软件工程师

150家+

包括 OEMs, Tier 1 和芯片
制造商的全球知名客户

5千万+

辆车已上路

国际认证

东南亚第一家获得ISO/SAE 21434认证的公司

AUTOSAR

TISAX

AUTOMOTIVE SPICE®

TMMi
CERTIFIED
LEVEL 3

ISO
21434

ISO
26262

QAI CMMDV/5

合作伙伴

P3

aws

Google Cloud

RENESAS

NVIDIA

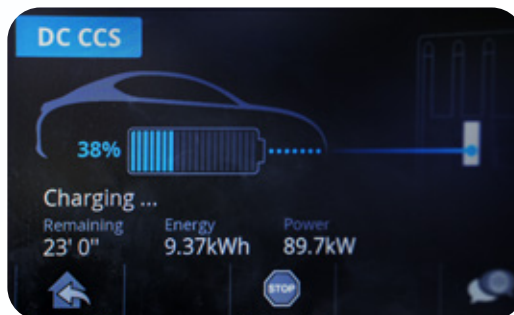
Palantir

智能座舱和车联网



凭借在中央显示屏（CDC）、远程信息处理及车联网（V2X）技术上的专业优势，打造丝滑的下一代用户体验。

SDV / ECU 平台



凭借先进的平台工程、云服务和数字化解决方案，赋能软件定义汽车（SDV）。

ADAS/AD & 集成安全



将系统的专业知识、端到端服务以及完整解决方案相结合，加速ADAS和AD系统的开发进程。

电气化



凭借在车载充电器、变流器、逆变器、电池管理系统（BMS）以及充电站等方面的专业技术，助力向电动出行转型。

汽车网络安全



凭借全方位服务，为车辆出行安全护航：我们提供咨询、前沿的威胁分析与风险评估（TARA）、渗透测试及车辆系统芯片（VSoC）服务，覆盖电子控制单元（ECU）、车辆网络、云端及后端层面。

数字互联企业



重构企业的IT格局 —— 使系统、基础设施和应用程序，与车辆无缝集成。

领域



EV & 动力系统

电力电子技术
电池管理系统
充电站
电动马达和动力传动系统



信息娱乐与车联网

CDC
汽车AVN
车联网和V2X
数字仪表盘和 HUD



车辆运动控制

底盘
线控转向和线控制动
线控
悬架和减震



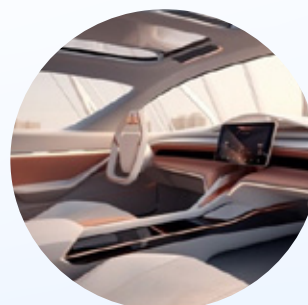
自动驾驶

雷达、激光雷达、摄像头、超声波
域控制器
传感器融合与感知



被动安全系统

乘员保护系统（安全气囊、安全带）



车身系统和便利系统

车身控制模块
仪表板、座椅
电机控制（车门、天窗、后备箱）
照明及HVAC系统

服务



汽车行业咨询

市场咨询
流程、方法和工具
咨询



车辆工程

电子/电气架构
系统设计（硬件/软件）
对标分析与价值分析和价值工程
标杆分析和价值分析与价值工程
产品认证



软件工程

AUTOSAR
ECU 设计
MBSE, FuSa 及 SOTIF
车辆安全
诊断



数字服务

基于云的服务、数据湖与分析、vECU
移动应用开发、应用程序编程接口（APIs）、OTA及互联服务



验证与确认

软件验证
HIL 测试
测试台开发
认证与批准

FPT 中国，是**中外企业连接**的战略枢纽，是**客户进入 FPT 生态**的关键接口。



我们提供从芯片到云的服务



凭借核心专业知识、专利解决方案以及生态系统合作伙伴，我们提供从芯片到云的一站式服务。



我们利用AI优化汽车产业链中的各个环节



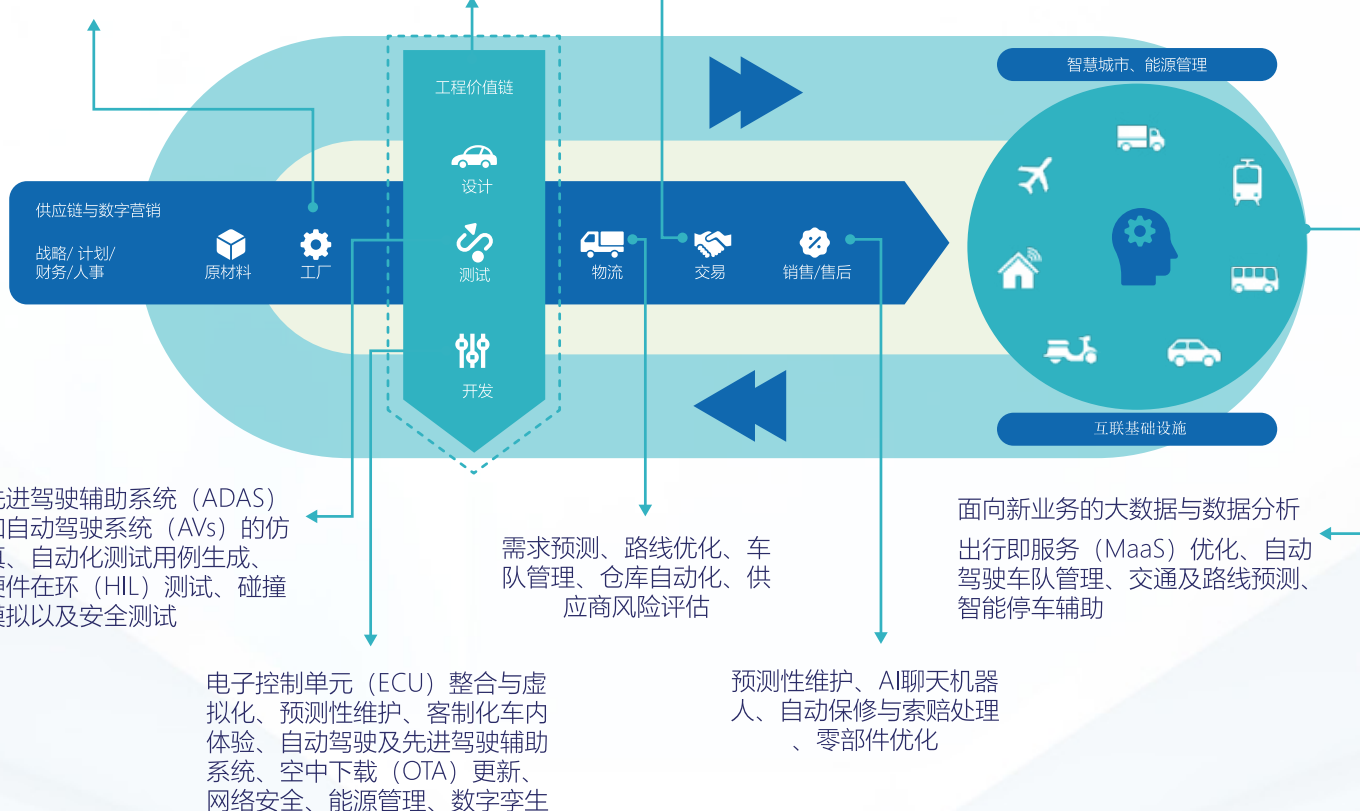
制造、销售与售后服务

出行服务

智能工厂自动化、预测性维护、质量控制、流程优化、减少浪费

AI辅助设计、用于设计与原型制作的数字孪生、利用AI优化材料

客户洞察、虚拟销售支持与聊天机器人、动态定价及促销优化、销售线索评分与转化率优化



机器学习（ML）和人工智能（AI）在汽车行业中的应用

车辆诊断与维修

人工智能诊断
云端电池管理系统

决策

边缘计算 + 云计算
AI语音助手

感知与传感

驾驶员监测系统
高级驾驶员辅助系统

地图生成

数据标注、注释、清理

模拟与评估

数据分析

	计划	采购	制造	交付	客户履约
库存优化	☐ ?				
缺陷检测			☐ AIC		
自主移动机器人（AMR）控制			☐ (NRC)		
供应商风险管理		☐ (SCM)			
机器人拣选系统控制			☐ GPE		
后勤工作辅助		☐ AIC	☐ AIC		
需求预测					☐ Honda, ABC/QAI

解决方案

咨询

数据工程

边缘AI

AI 部署

模型优化

基础设施 & 硬件

云

边缘AI设备
(IPU, NPU, TPU)

Hexagon NPU

NeuroPilot

NVIDIA GPUs

并肩AI伙伴，共筑未来蓝图



FPT 在越南的AI中心



来自全球的AI人才

1,000+ AI 领域专业人才
50+ AI 科学家
400+ AI 工程师
180+ 数据分析
500+ 专业领域专家

基础设施：数据中心与云服务

NVIDIA DGX H100, H200
完全基于云的AI服务
无论是本地部署、混合云、多云环境，还是在边缘端
—— 打造安全可靠、面向未来的云解决方案

新兴AI技术：智变汽车，AI 领航

大语言模型

大视觉模型

大代码模型

战略合作伙伴



AUTOMATIC

Mila

LandingAI

SCSK



VAST

Hewlett Packard Enterprise

ddn

ASUS

学术与机构伙伴



机遇与挑战

越南政府正在大力投资人力资源和基础设施建设，向AI国家转型，重点发力半导体行业。
FPT与英伟达（NVIDIA）建立合作，投资 2 亿美元，以推动越南的人工智能转型。
FPT专注于培养技术工程人才，与Landing AI和Deeplearning AI的创始人兼首席执行官吴恩达博士合作，为学生提供培训项目。

P3集团与FPT成立合资企业越南P3有限公司，强强联手，承接大规模战略项目

P3集团深耕西方市场，是全球顶尖管理咨询公司之一，在欧洲顶级咨询公司排名中斩获汽车领域金奖。该集团对汽车、能源等特定行业需求理解深刻，具备全面领域知识。数十年来，凭借优化内部流程、攻克行业难题的专业能力，深受业界信赖。

软件定义战略

SDV尽职调查

P3 为国际投资者、一级供应商和OEM进行技术尽职调查

市场洞察

P3 通过对标经验形成了对市场的深刻理解和洞察

供应商 / 合资企业 / 合作伙伴选择

P3 凭借在SDV所有层级的丰富经验，为合作提供具体解决方案

B. 软件定义技术咨询

软件定义汽车架构

P3 凭借自身的开发、研究和咨询经验，设计端到端的软件定义汽车架构

软件定义组织与流程开发

P3 根据软件定义汽车流程进行开发和组织审查与搭建

技术路线图

P3 分析软件定义汽车相关层级（如操作系统、片上系统等）的所有相关技术趋势和路线图

C. 软件开发

安卓车载系统

P3 基于安卓车载操作系统开发了自己的 SPARQ OS IVI平台

谷歌兼容性测试套件（cTS）认证与软件合规

P3 被谷歌选为少数经认可的安卓车载系统认证合作伙伴之一

技术项目管理

P3 为技术项目经理、临时管理、特别工作组管理提供功能安全/网络安全方面的支持

