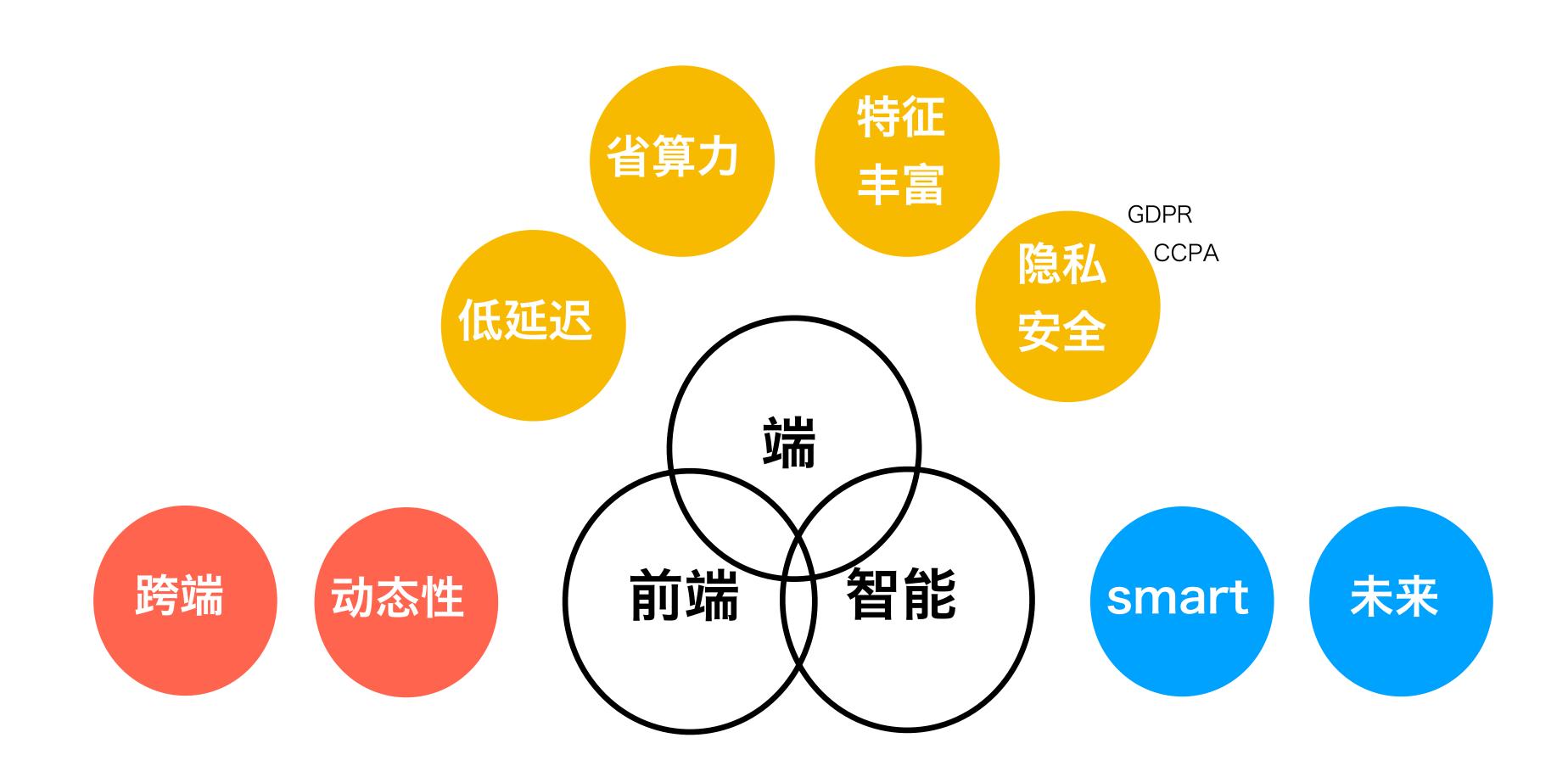
Alibaba Group



2021 S1 前端端智能

妙净 2020.05.13

前端端智能-背景





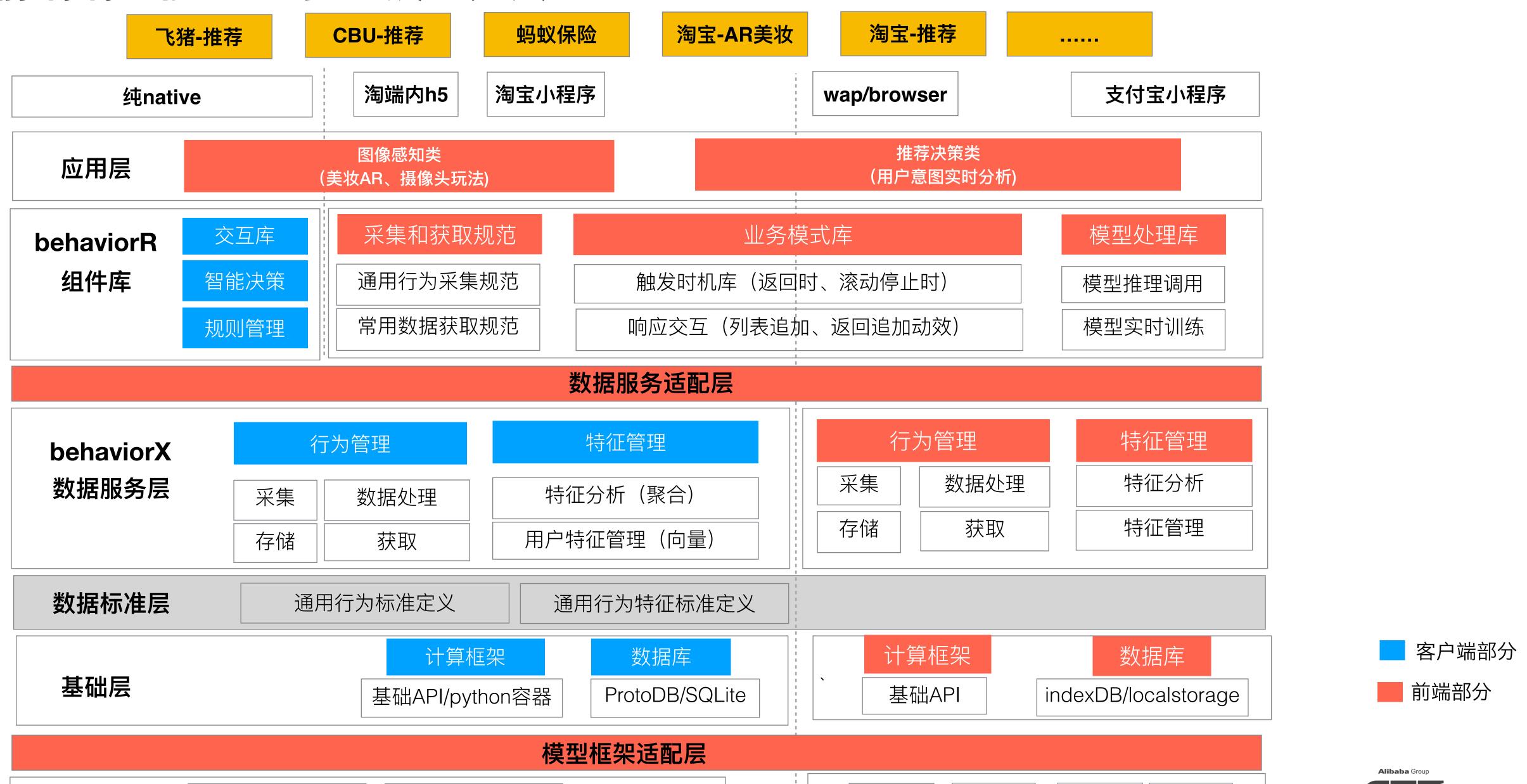
前端端智能 - 运行态-技术分层

MNN

ALIML

模型框架层

跨五端: 淘宝、支付宝、闲鱼、口碑、饿了么



MNNJS

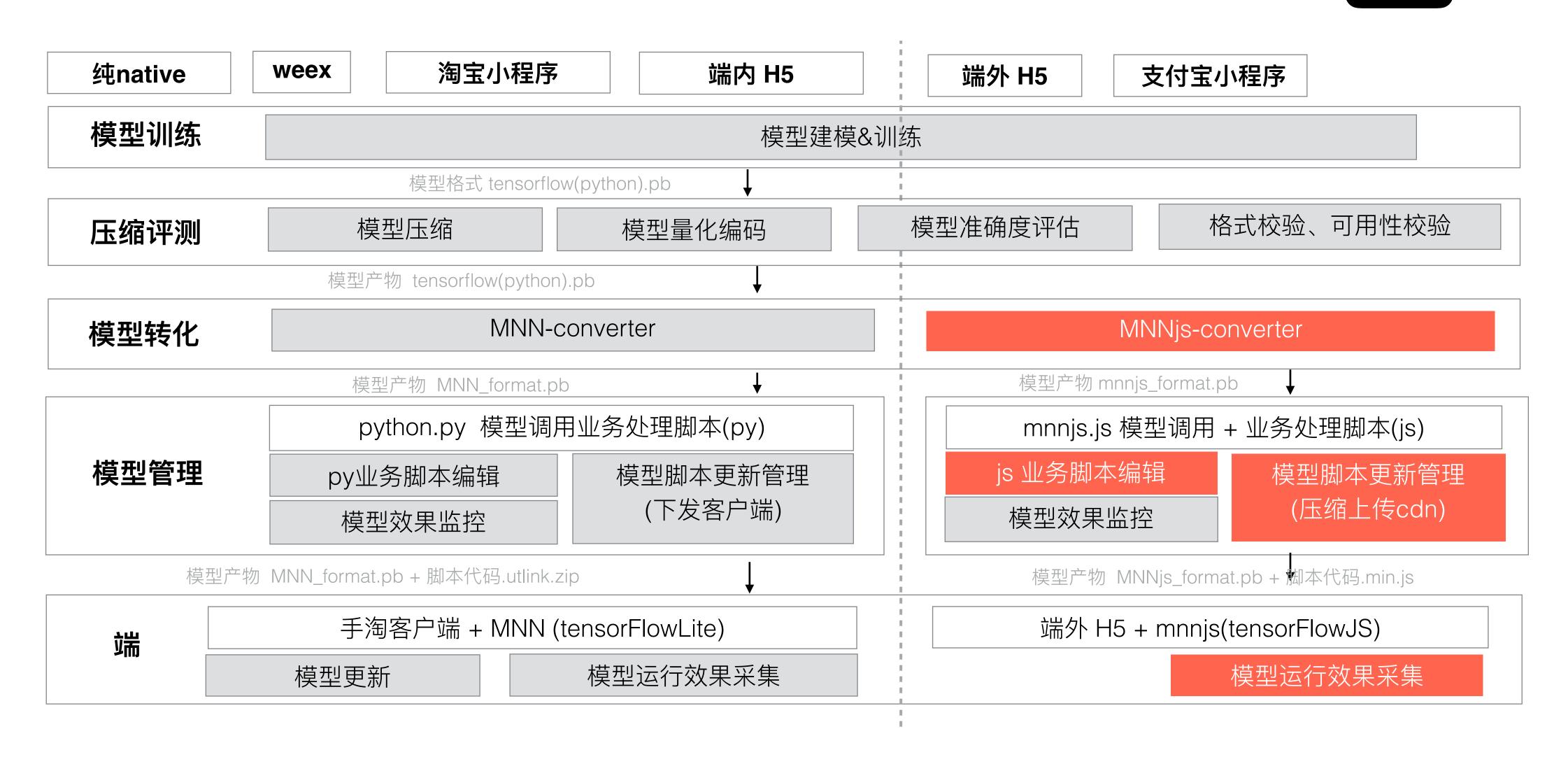
ALIML

TFJS

 $\times NN$

前端端智能 - 研发态 - 技术分层

松鹤



前端端智能 - 运行态-技术分层-分工

ALIML

模型框架层

MNN

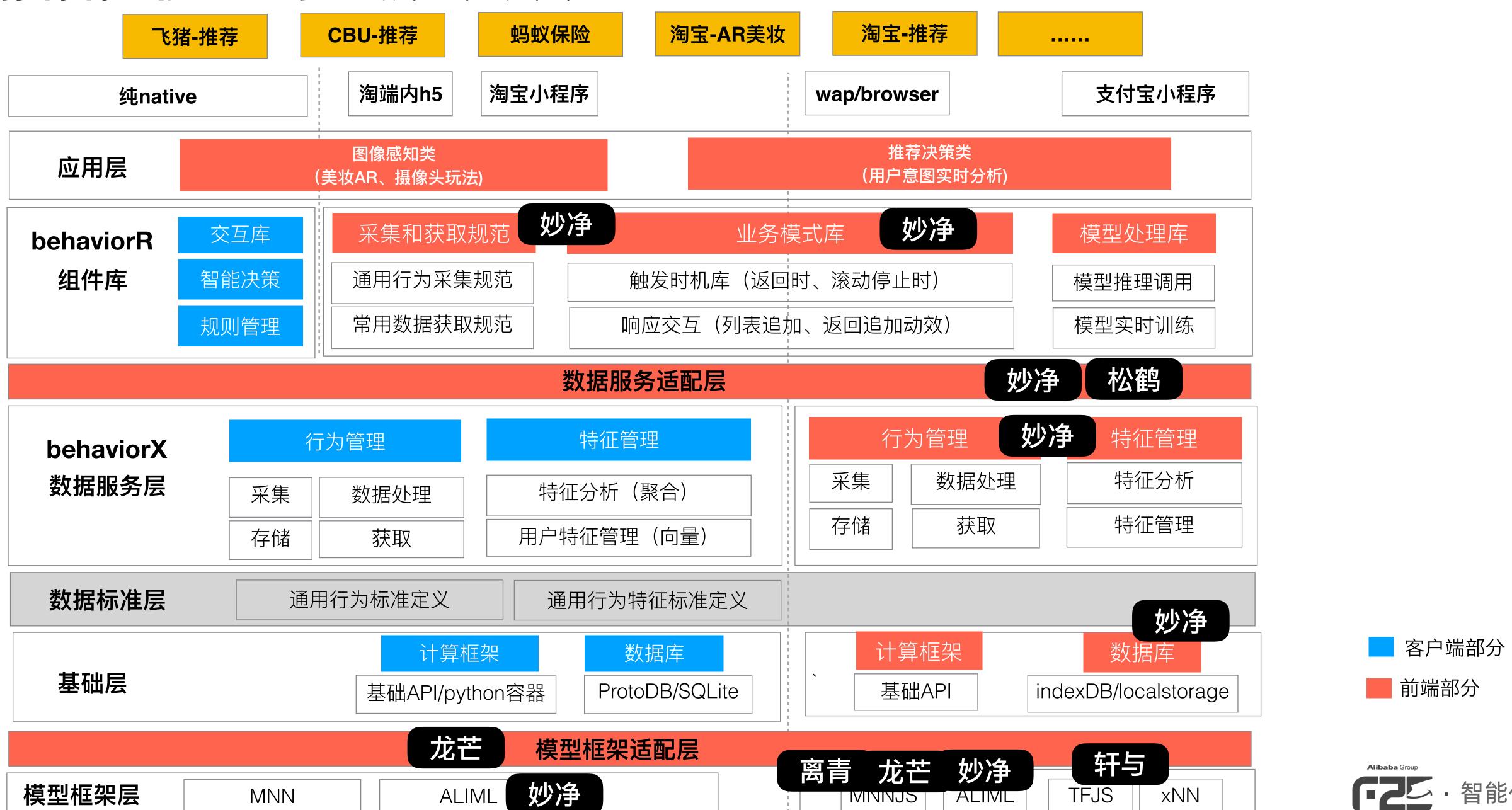
跨五端:淘宝、支付宝、闲鱼、口碑、饿了么

 $\times NN$

TFJS

ALIML

CUPIVIIVI

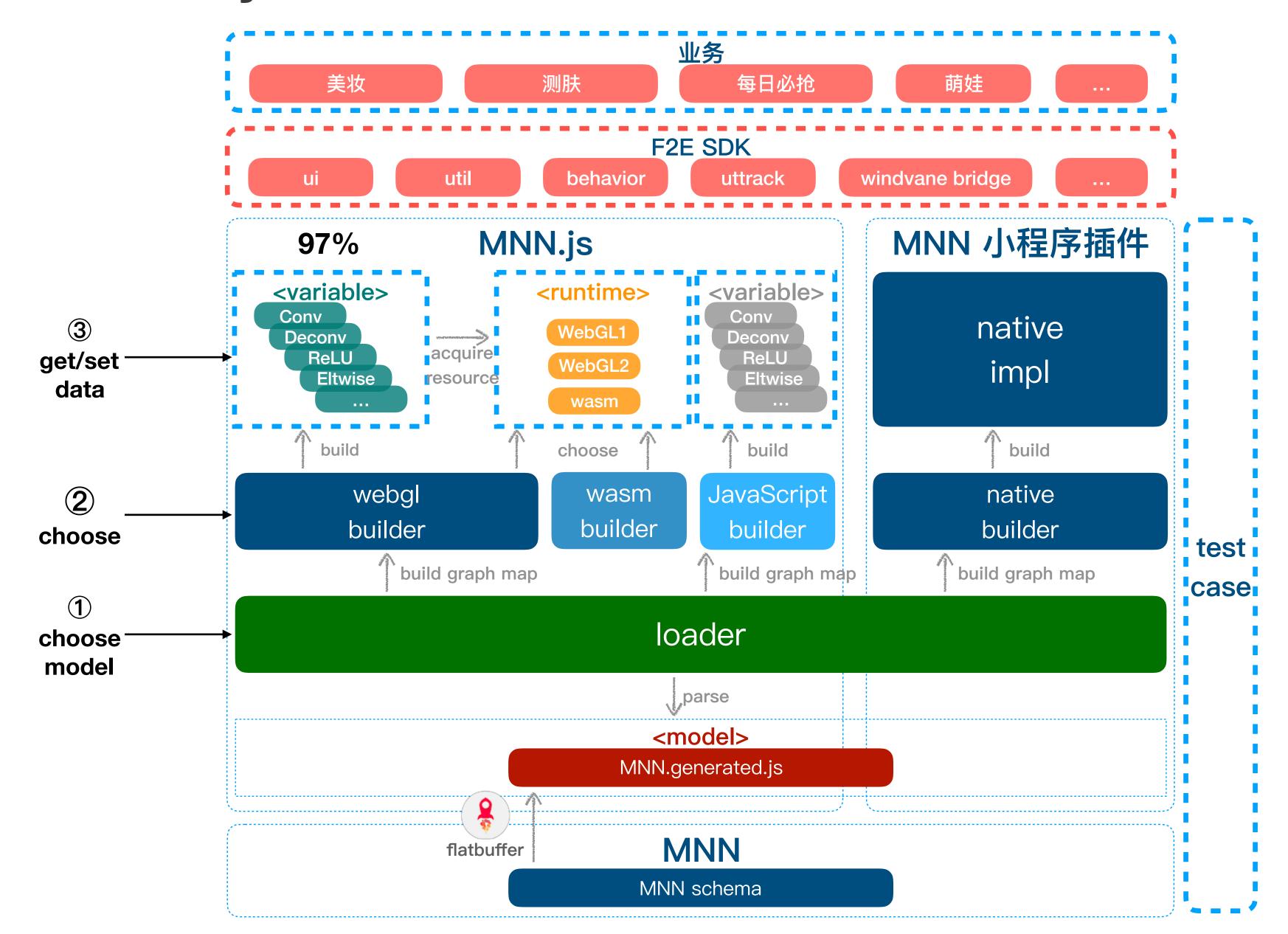


· 智能化

前端端智能-分工

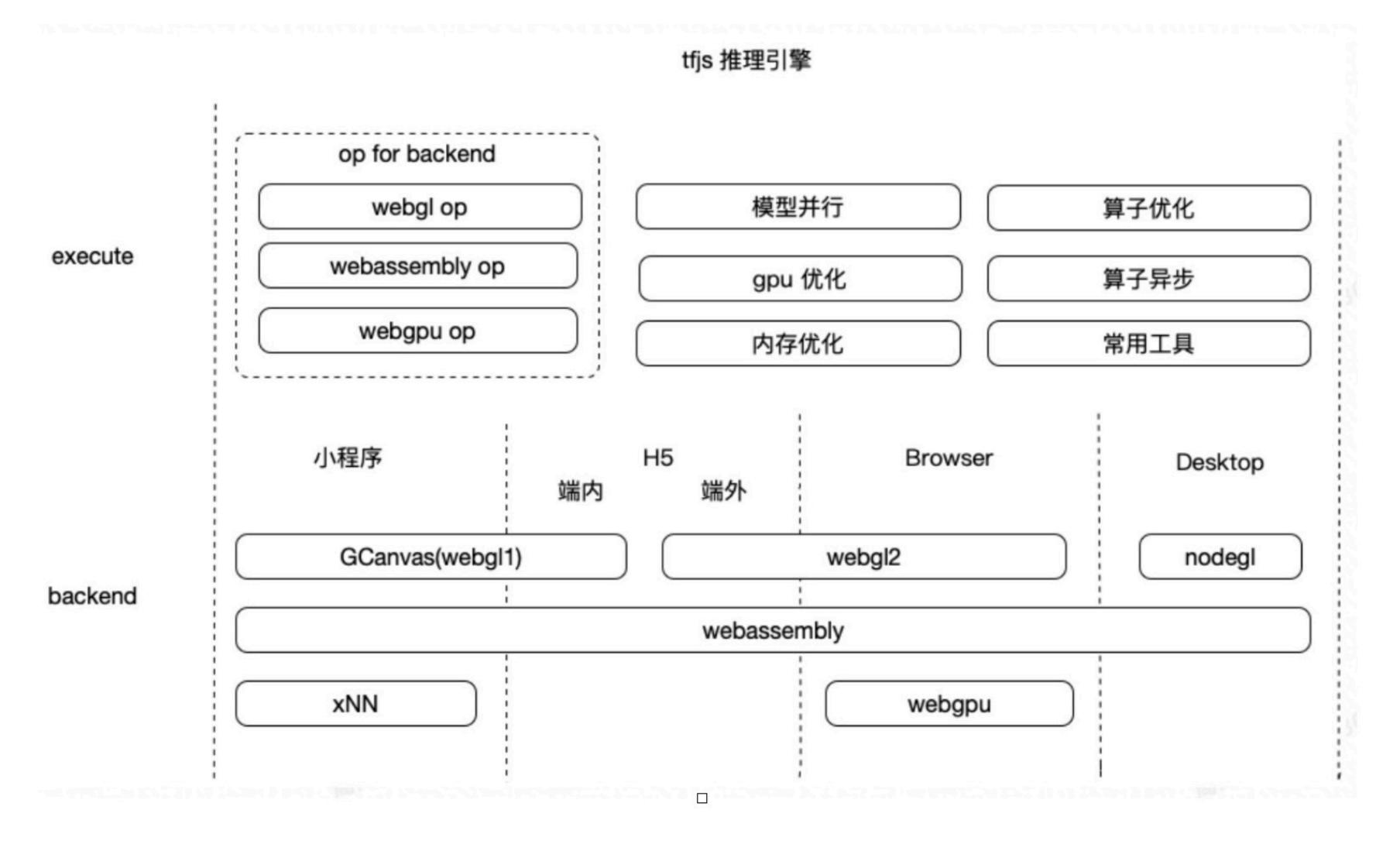
	负责版块	人员	所属团队
离青团队	MNN 和 MNNJS 负责人	离青	淘系客户端 MNN 团队
妙净团队	MNNJS 共建(算子等)	妙净、天可、文赫	淘系前端
	用户行为数据层(协议、采 集、存储、含适配等)		
	ALIMLJS (传统机器学习)		
轩与团队	tfjs 框架优化	轩与、青壁	
龙芒团队	模型框架适配层	龙芒、寂鸿	飞猪前端
	MNNJS 共建(算子等)		
松鹤团队	研发链路(模型和模型处理脚本优化、发布链路)	松鹤、元朴	CBU前端
	用户行为数据层(协议、采集、存储、含适配等)		

前端端智能 - mnnjs 共建





前端端智能 - tfjs 优化



https://yuque.antfin-inc.com/docs/share/8a67738c-2112-43b1-8cb1-8b96b0c7cd2f?#



端智能 - 策略抓手

拉通什么

拉通端智能运行态-跨端模型框架适配层

@龙芒

拉通端智能运行态-跨端用户行为标准+采集规范

@妙净

拉通端智能研发态链路

@松鹤

突破什么

端智能框架 mnnjs 性能优化突破

@离青

端智能框架 tfjs 性能优化突破

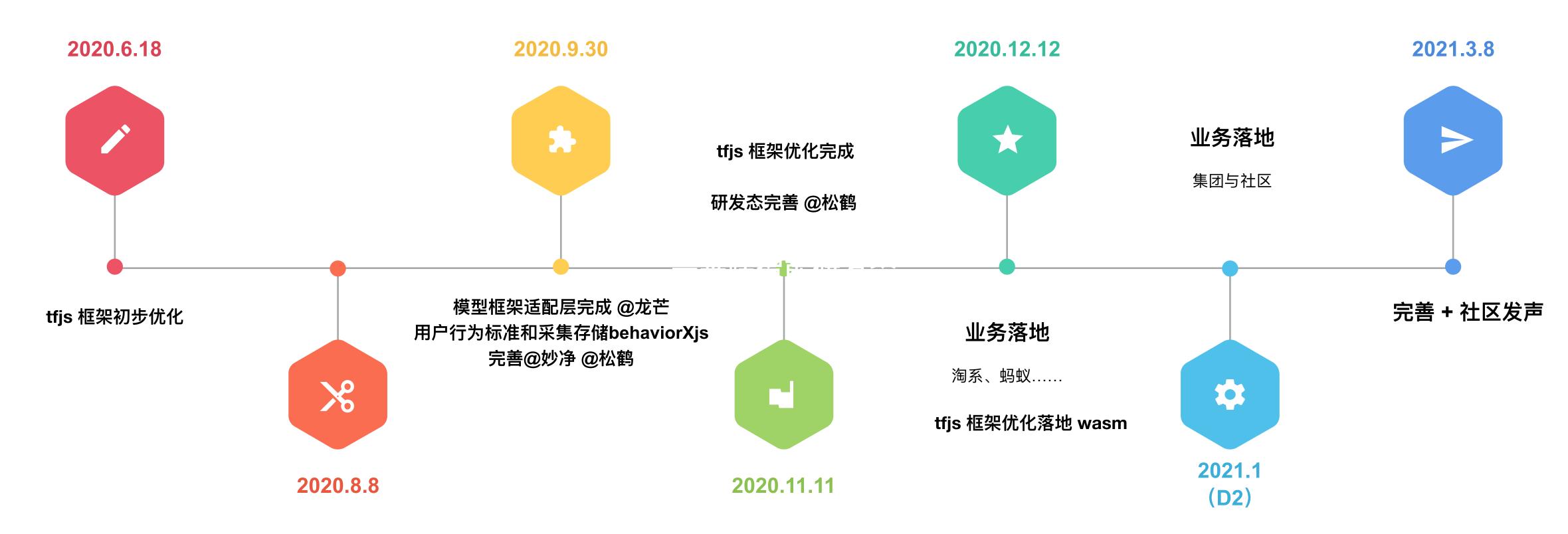
@轩与

端智能业务场景应用规模化突破

@所有人



里程碑



支付宝小程序AR美妆-玩美和modiface试点 @离青端智能框架 mnnjs 共建至少5+算子 @离青 @妙净 @龙芒