



2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



新金融·新安全

—— 基于DT、生物识别技术的金融安全实践

冯春培

fcp2084@alipay.com

蚂蚁金服-安全

2016.1



扫码观看大会视频

内容 大纲

● 为什么是新安全?

● 蚂蚁金服风控的实践和收获

● 蚂蚁金服风控能力升级





内容 大纲

● 为什么是新安全?

● 蚂蚁金服风控的实践和收获

● 蚂蚁金服风控能力升级



新金融：我变了吗？我没变。



2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



蚂蚁金服
ANT FINANCIAL

行业未变

同属金融，与传统金融相互促进

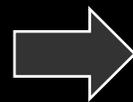
本质未变

金融即管理和经营风险

使命未变

服务衣食住行，构建好的社会

金融发展



技术

金融

Finlife

生活



扫码观看大会视频

新安全：我必须改变。



2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



密码已死

泄露原因	比例
扫号	47%
社工	25%
木马	9%
钓鱼	4%
手机卡异常	2%
手机丢失	2%
其他原因	11%



扫码观看大会视频

新安全：我必须改变。



2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



安全需要珍视用户体验

-----> 生物识别核身技术



扫码观看大会视频

新安全：我必须改变。



2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



因为无能为力
所以顺其自然……
因为心无所恃
所以随遇而安……

安全需要动态立体攻防



大数据风控



扫码观看大会视频

新安全：观念的革新



2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

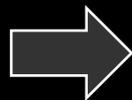


蚂蚁金服
ANT FINANCIAL



认证帐号

你知道什么知识？
你拥有什么物件？



实人实证

你实际是谁？

- 我们能**看到**你
- 我们能**听到**你
- 我们能**触摸**到你



新安全：观念的革新

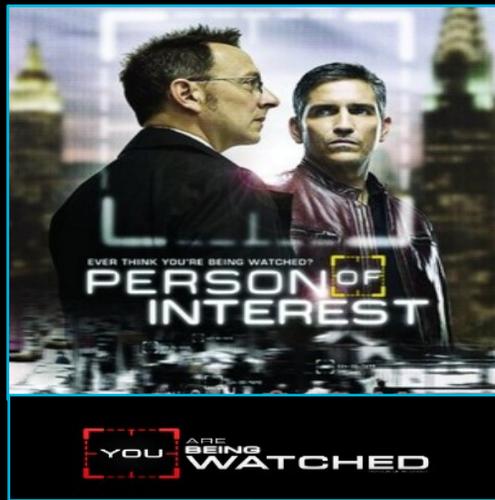
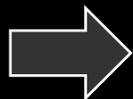


2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



静态单一的安全

深挖洞、高筑墙



动态立体的安全

大数据风控

- 我们能了解你
- 我们能理解你
- 我们能洞察你





内容 大纲

● 为什么是新安全?

● 蚂蚁金服风控的实践和收获

● 蚂蚁金服风控能力升级

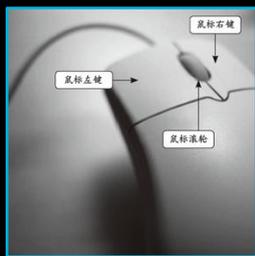
生物识别技术



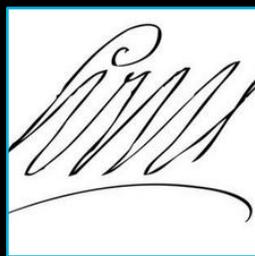
2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



键盘按键行为



鼠标移动轨迹



书写笔迹



指压行为

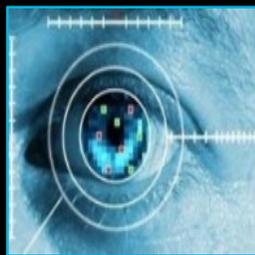
行为特征



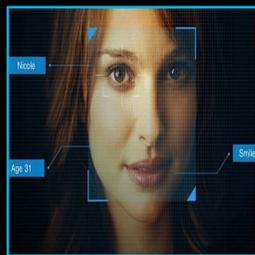
指纹识别



声纹识别



眼纹识别



人脸识别

生物特征



复合识别



优化支付体验

指纹识别的支付已经在支付宝钱包、手机淘宝上接入，为上亿用户快捷支付体验服务；

2015年双11指纹支付笔数占比超过10%。

解决核身难题

人脸、眼纹复合识别已经在支付宝钱包找密等应用；

每日识别调用次数超过15万；

解决用户“自证就是他自己”的核身难题。

增强实人认证

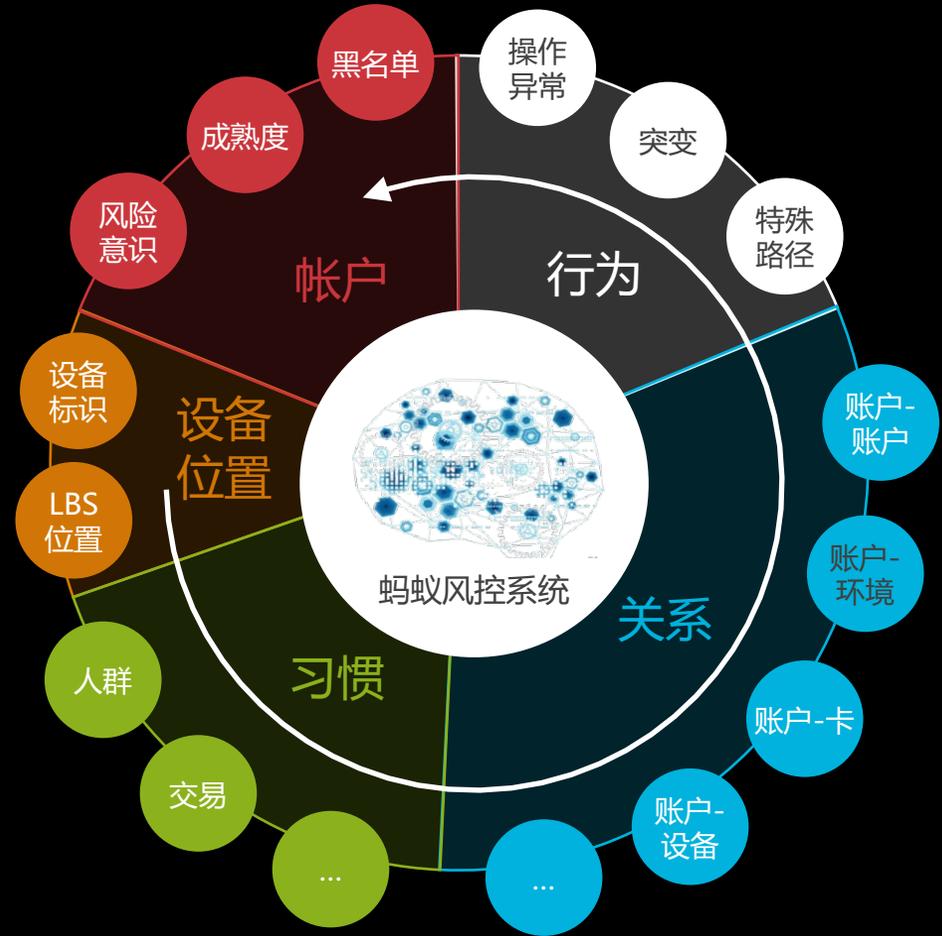
人脸认证已经在淘宝开店认证、网商银行用户注册中应用；

解决恶意认证、活动资格作弊等一系列问题。

蚂蚁风控系统



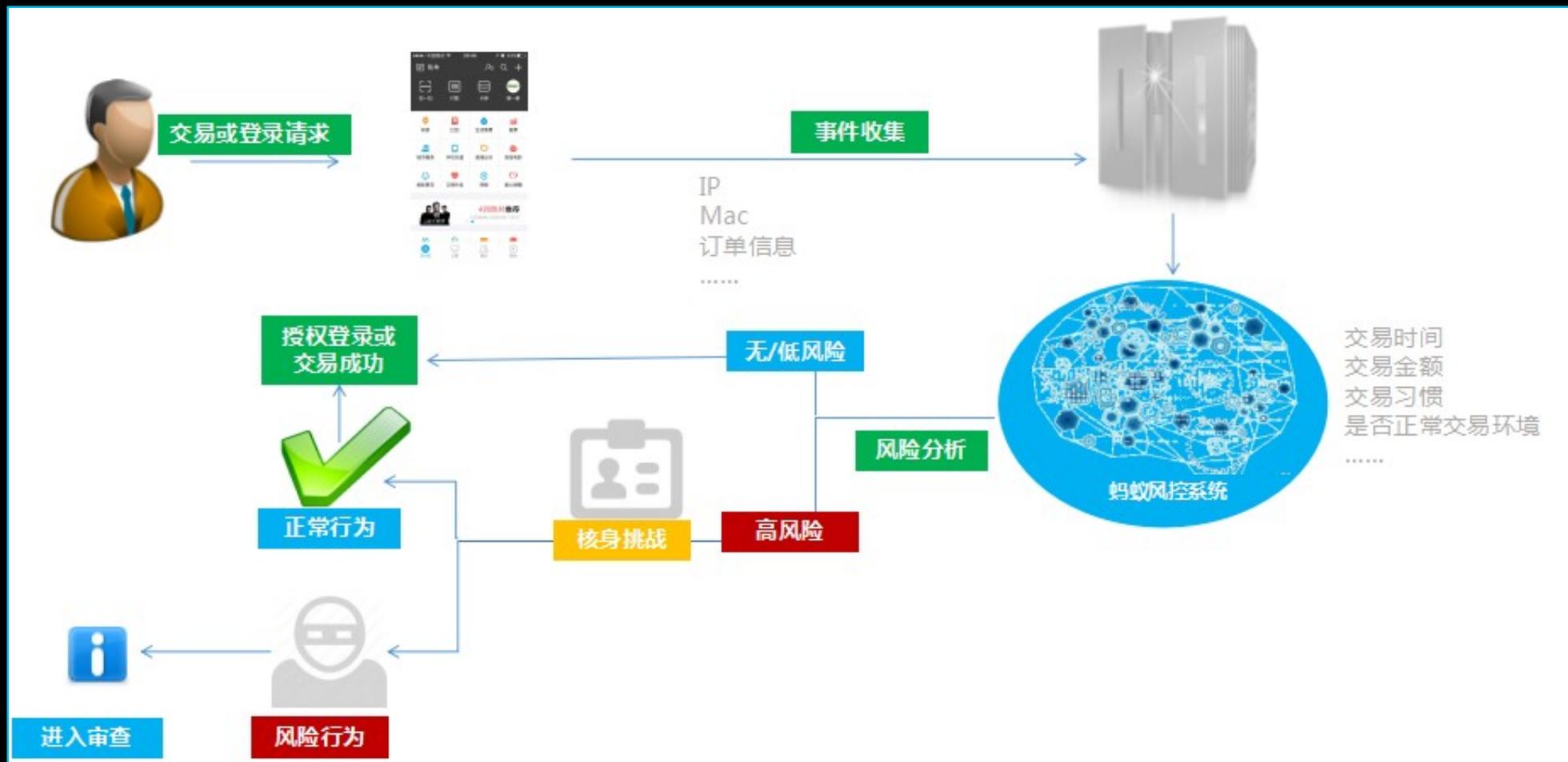
实时分析



蚂蚁风控系统分析过程



2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



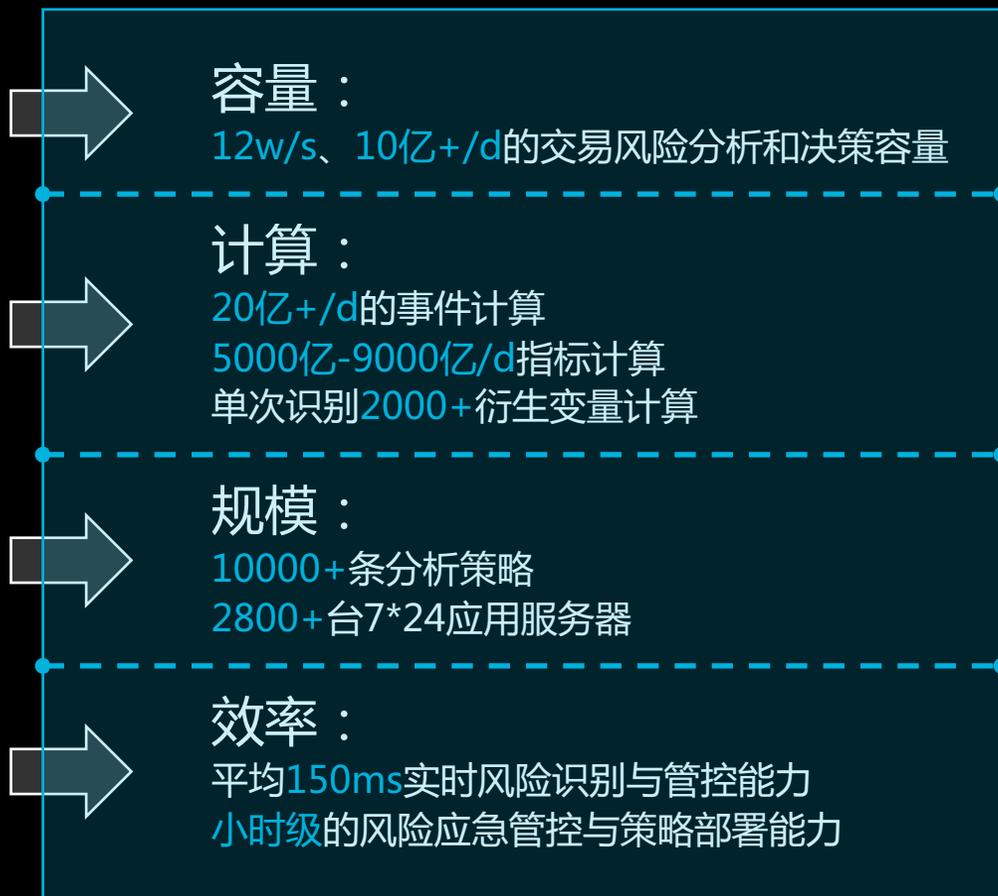
蚂蚁大数据风控实践结果



2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



技术指标



盗损指标

支付宝：	十万分之一	1
Paypal全球：	千分之三	300
其他外卡：	百分之一	1000



内容 大纲

● 为什么是新安全?

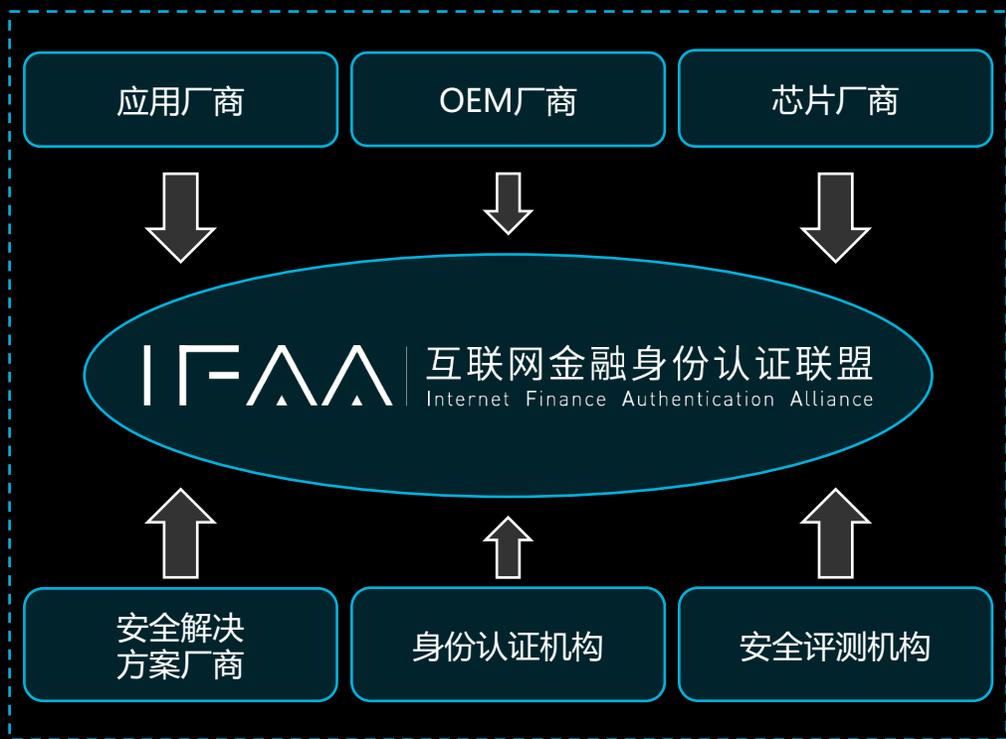
● 蚂蚁金服风控的实践和收获

● 蚂蚁金服风控能力升级

IFAA：生态化升级核身能力



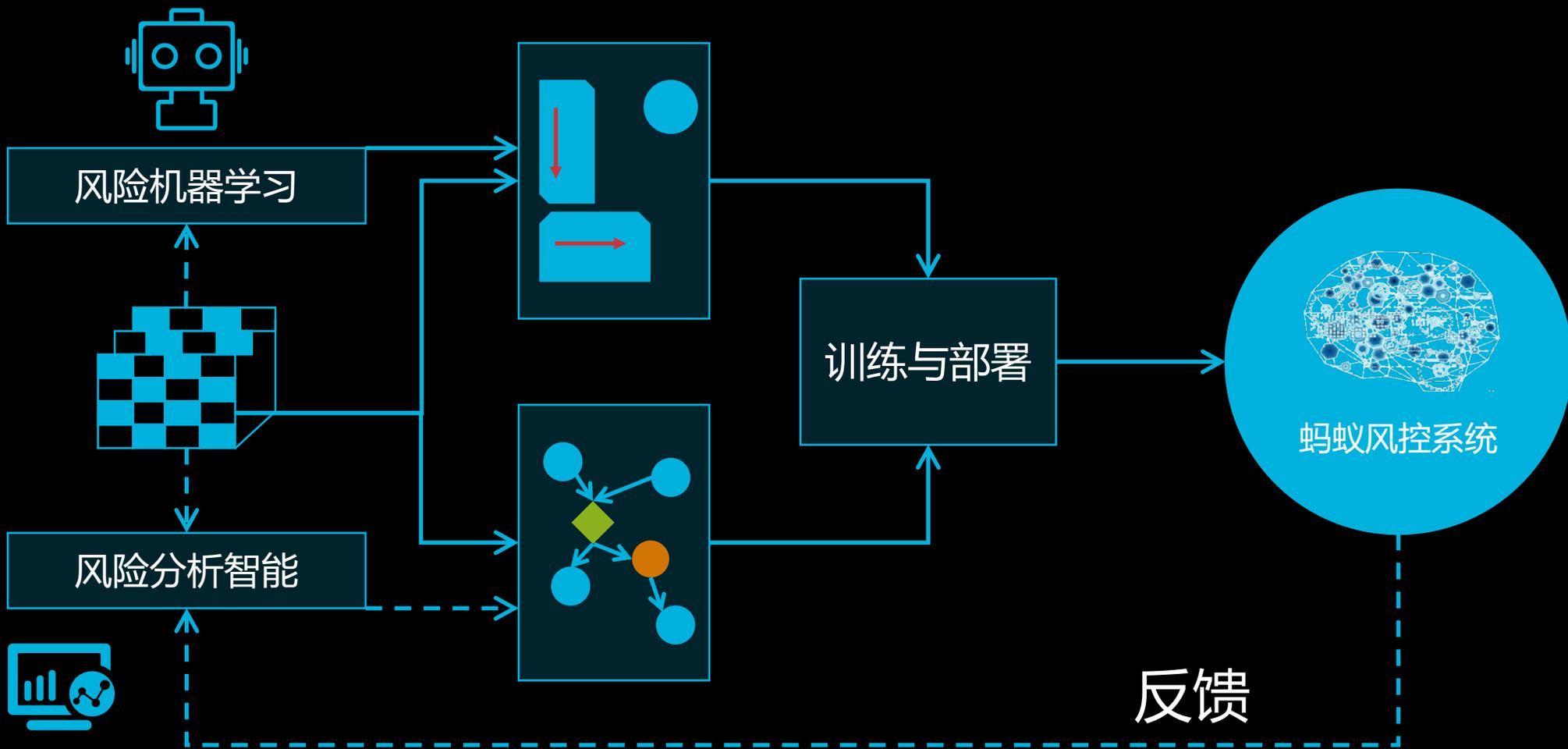
2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



RiskAI：智能化升级风控能力



2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE





2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



蚂蚁金服
ANT FINANCIAL

THANKS

欢迎加入蚂蚁安全

<https://security.alipay.com>



在钉钉上扫一扫加我



2016杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE



关注“蚂蚁金服技术团队”支付宝服务窗，
了解更多蚂蚁技术活动和干货！

