

数据风控

产品简介

产品简介

简要介绍

数据风控由阿里聚安全提供，凝聚了阿里多年业务风控经验，专业、实时对抗垃圾注册、刷库撞库、活动作弊、论坛灌水等严重威胁互联网业务安全的风险，同时保证正常用户体验顺畅无影响。



功能描述

数据风控包含业务风控和验证码两类功能：

业务风控

业务风控，包含：注册防控、登陆防控、活动防控、消息防控和其他风险防控，通过用户行为、软硬件环境信息、设备指纹、业务基础信息综合判定用户请求的风险程度：

注册防控：在注册场景提供安全防护，防止机器注册、人工恶意注册、注册短信被攻击。

登陆防控：在登陆场景提供安全防护，防止刷库撞库、暴力破解、可疑登陆。

活动防控：在活动场景提供安全防护，防止刷红包、抢优惠券、黄牛抢号、黄牛刷单。

消息防控：在发帖、评论场景提供安全防护，防止批量发帖、垃圾评论。

其他风险防控：其他场景下的风险防控，防止如频繁查机票、机器点赞、批量送礼物、虚假投票等。

验证码

验证码服务目前提供了滑动验证，通过生物特征判定操作计算机的是人还是机器，从而取代传统验证方式。各应用滑动验证组件展现形式：

WEB网页：

 请输入您需要开通账户的帐户名

会员名：

验证：

>>

拖动滑块验证>>



[了解新功能](#)

确 定

移动端HTML5页面：

为了你的账户安全请填写一个手机号完成验证

国家/地区

中国大陆 (+86)

▼

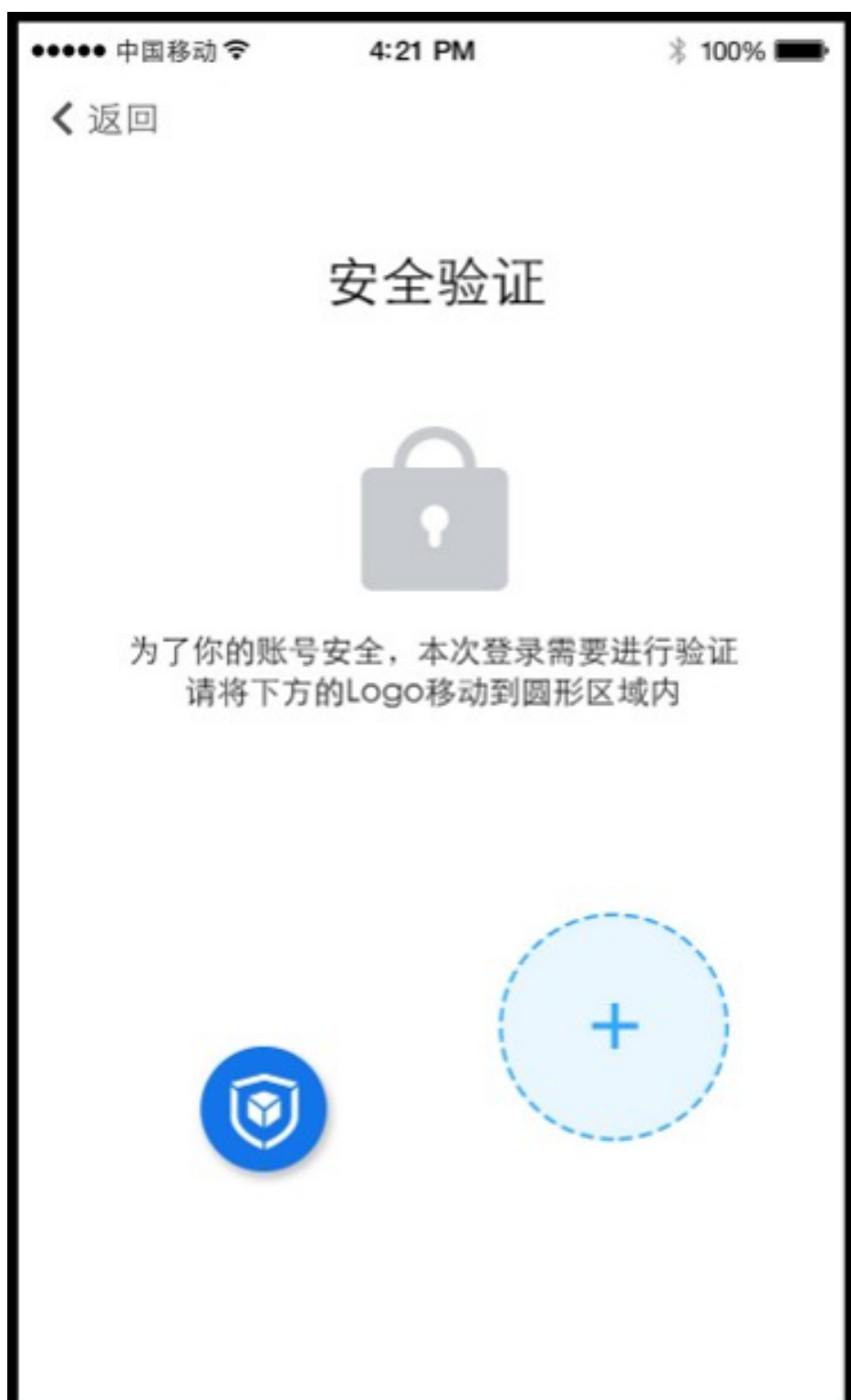
手机号

>>

向右滑动验证

继续操作即视为同意**淘宝服务协议、法律声明及隐私权政策**和**支付宝协议**

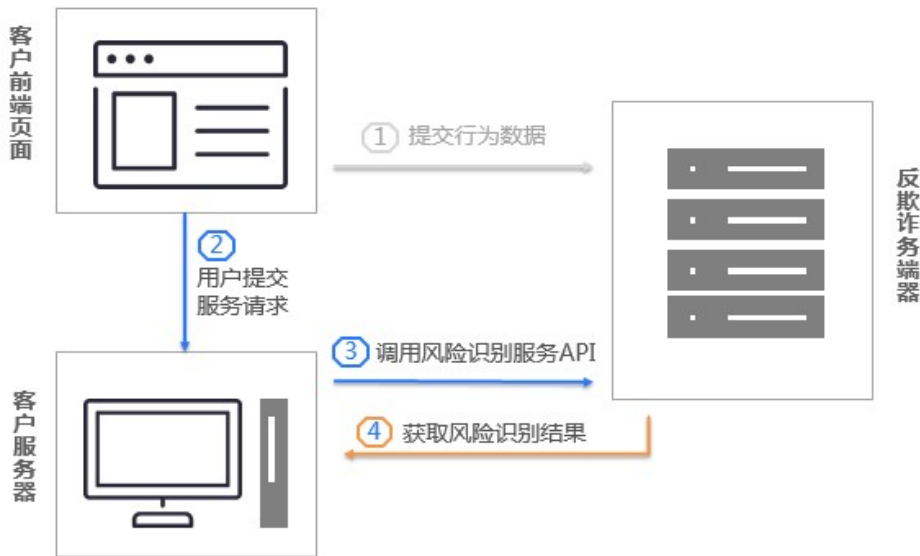
Android/iOS :



业务风控

业务风控，包含：注册防控、登陆防控、活动防控、消息防控和其他风险防控，通过用户行为、软硬件环境信息、设备指纹、业务基础信息综合判定用户请求的风险程度。

业务风控系统间交互流程如下：



1.提交行为数据

- a) 此步骤会由前端引入的JS自助完成，无需客户平台处理；
b) 提交的行为数据包括：

- 浏览器名称、版本
- 操作系统
- 屏幕长宽
- 鼠标点击、移动
- 键盘敲击
- 屏幕滑动轨迹
- URL
- 是否安装Flash

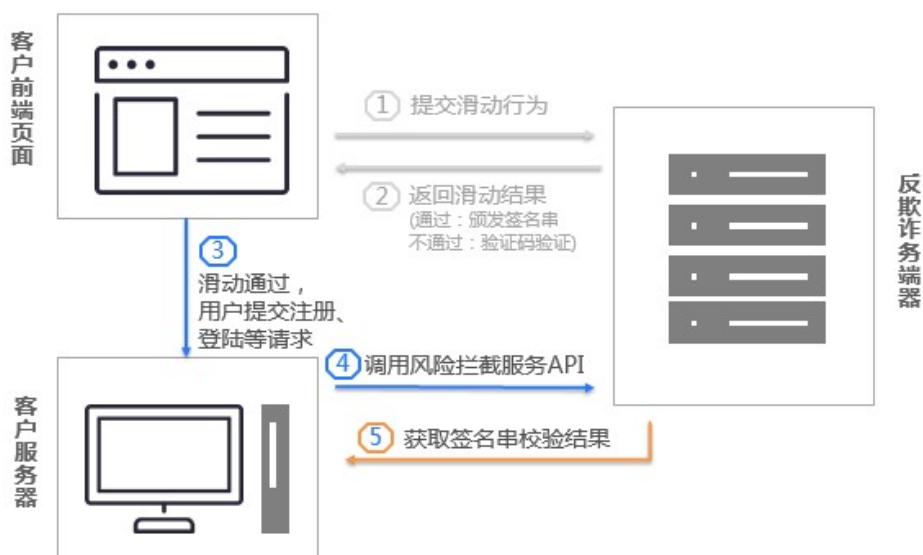
2.调用业务风控各服务API

由客户服务端调用业务风控各服务API，获取风险评估结果。风险评估结果，可做为其中一个因子参与到业务决策逻辑中，也可根据评估结果直接进行处置，如：

- 可信，直接进入业务流程，对用户无感知；
- 可疑，进一步验证、或打标记观察；
- 风险，直接拦截，或将业务权限级别调低。

验证码

验证码服务目前提供了滑动验证，通过生物特征判定操作计算机的是人还是机器，从而取代传统验证方式。滑动验证系统间交互流程如下：



1.提交滑动行为

- 此步骤会由前端引入的JS自助完成，无需客户平台处理；
- 提交的行为数据包括：

- 浏览器名称、版本
- 操作系统
- 屏幕长宽
- 鼠标点击、移动
- 键盘敲击
- 屏幕滑动轨迹
- URL
- 是否安装Flash

2.返回滑动结果

此步骤会由前端引入的JS/SDK自助完成，无需客户平台处理。

- 可信用户：滑动直接通过，反欺诈服务端颁发签名串；
- 可疑用户：滑动后出验证码，通过验证码校验后，反欺诈服务端颁发签名串；
- 风险用户：滑动后拦截。

3.调用验证码服务API

由客户服务端调用风险拦截服务API，校验签名串。

- 校验成功：直接进入业务流程；
- 校验失败：返回前端进行滑动。

精准的风险识别率

依据历史大数据分析，风险识别准确率高于95%。

业内领先的验证技术

通过创新的验证技术，极大提高对恶意用户的拦截能力。

多平台的防控

同时支持WEB和移动平台的风险防控

稳定可靠的系统支持

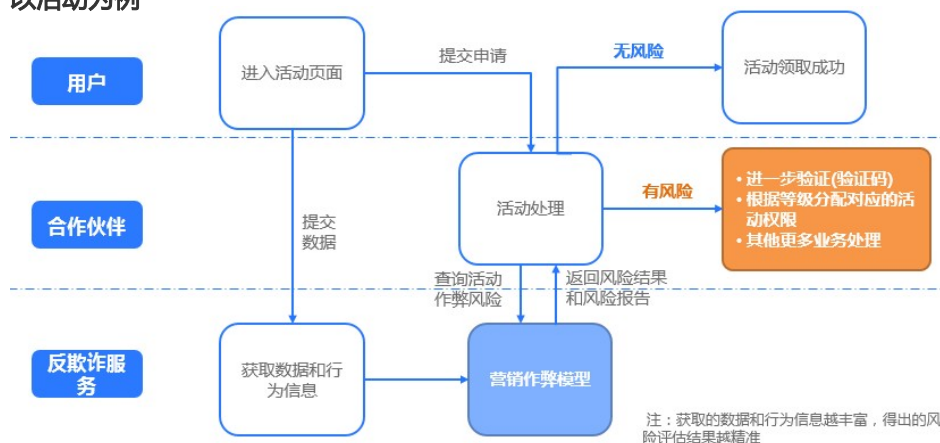
高于99.99%的可用性、毫秒级响应时间、每秒万级并发量，保障业务顺利进行

数据风控使用场景

使用场景

注册、登陆、活动、支付、交易评价、论坛、微博

以活动为例



各类型欺诈威胁

垃圾注册

平台推广拉新客户活动时，常常吸引网络上的“羊毛党”通过注册机和虚假手机号码、人工打码等方式批量注册一批账号，进入平台批量套取优惠。

暴力破解

登陆网络的欺诈分子会通过机器对账户密码进行暴力破解，进一步获得账户登录权限，从而导致用户信息泄露

及资金受损

撞库

登陆网络的欺诈分子利用互联网中大量泄露的用户名密码进行尝试，如果账户、密码不幸在泄露库中，可能导致关联平台上的账号被不法分子盗用

营销作弊

平台推广活动时，欺诈分子会通过模拟器、虚假手机号码、人工打码等方式绕过平台验证，批量套取优惠，给平台造成不必要的资金损失

盗卡支付

登陆网络的欺诈分子通过木马钓鱼等方式获得用户支付账号信息并进行支付行为，导致用户资金损失，影响企业品牌形象

垃圾内容

登陆网络的欺诈分子利用互联网恶意群发大量的非法广告、黄色图片、违禁内容等，严重影响用户上网体验，阻碍社交网络的健康发展

版本更新

尊敬的客户：

您好，数据风控计划于11月21日18:00~20:00进行维护升级。

升级内容包括：

新增功能

- 1.业务风险防控，支持Android、iOS端集成使用
- 2.滑动验证，支持Android、iOS端集成使用

产品升级

- 1.风险识别升级成【业务风险防控】，包含：

- 注册防控：在注册场景提供安全防护，防止机器注册、人工恶意注册、注册短信被攻击；
- 登陆防控：在登陆场景提供安全防护，防止刷库撞库、暴力破解、可疑登陆；

- 活动防控：在活动场景提供安全防护，防止刷红包、抢优惠券、黄牛抢号、黄牛刷单；
- 消息防控：在发帖、评论场景提供安全防护，防止批量发帖、垃圾评论；
- 其他风险防控：其他场景下的风险防控，防止如频繁查机票、机器点赞、批量送礼物、虚假投票等。

2.数据风控控制台升级，支持自助集成Android和iOS端风险防控。

验证码自2016年9月12日开始，可直接购买。购买入口如下：

- 官网介绍页：<https://www.aliyun.com/product/antifraud>
- 产品价格页：<https://www.aliyun.com/price/product#/antifraud/detail>
- 数据风控控制台：<https://yundun.console.aliyun.com/?p=afs#/afs/antifraud>