|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **材料名称** |
| 1 | 2021 IDC金融科技真实价值奖 |
| 2 | PCI-DSS认证 |
| 3 | ISO27001认证 |
| 4 | ISO27701认证 |
| 5 | 中国金融安全技术创新奖 |
| 6 | NeurlIPs图像相似匹配第一名 |
| 7 | 天池伪造图像篡改检测挑战赛第一 |
| 8 | 知识产权目录（专利）：BIOMETRIC BASED USER IDENTITY VERIFICATION |
| 9 | 知识产权目录（专利）：METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AUTHENTICITY OF AN OFFICIAL DOCUMENT |
| 10 | 知识产权目录（专利）：METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING PHOTOGRAPH REPLACEMENT IN A PHOTO IDENTITY DOCUMENT |
| 11 | 知识产权目录（专利）：TAMPER DETECTION METHOD AND SYSTEM |
| 12 | 知识产权目录（专利）：DOCUMENT IDENTIFICATION METHOD AND SYSTEM |
| 13 | 知识产权目录（专利）：A SYSTEM SUITABLE FOR DETECTING AN IDENTIFICATION CARD, AND AN APPARATUS AND AN AUTHENTICATION METHOD IN ASSOCIATION THERETO |
| 14 | 知识产权目录（专利）：[翻拍图](https://patents.google.com/patent/CN111368944B/zh?inventor=%E9%83%AD%E6%98%8E%E5%AE%87&assignee=%E6%94%AF%E4%BB%98%E5%AE%9D&status=GRANT&sort=new)[像、证件照识别、模型训练方法、装置及电子设备](https://patents.google.com/patent/CN111368944B/zh?inventor=%E9%83%AD%E6%98%8E%E5%AE%87&assignee=%E6%94%AF%E4%BB%98%E5%AE%9D&status=GRANT&sort=new) |
| 15 | 知识产权目录(专利)：AN AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM |
| 16 | 知识产权目录（专利）：一种证件图像采集方法、装置和设备 |
| 17 | 知识产权目录（专利）：[一种基于联邦学习进行模型参数更新的方法及系统](https://patents.google.com/patent/CN111931950B/zh?inventor=%E9%83%AD%E6%98%8E%E5%AE%87&assignee=%E6%94%AF%E4%BB%98%E5%AE%9D&status=GRANT&sort=new) |
| 18 | 知识产权目录(论文)：A Unified Framework for Biphasic Facial Age Translation with Noisy-Semantic Guided Generative Adversarial Networks |
| 19 | 知识产权目录(论文)：Privacy-Preserving Face Recognition in the Frequency Domain |
| 20 | 知识产权目录(论文)：A Light-Weighted Network for Facial Landmark Detection via Combined Heatmap and Coordinate Regression |
| 21 | 知识产权目录(论文)：OAENet: Oriented attention ensemble for accurate facial expression recognition |
| 22 | 知识产权目录(论文)：Motion-Guided Cascaded Refinement Network for Video Object Segmentation |
| 23 | 知识产权目录(论文)：Cross-Image Region Mining with Region Prototypical Network for Weakly Supervised Segmentation |
| 24 | 知识产权目录(论文)：Label Relation Graphs Enhanced Hierarchical Residual Network for Hierarchical Multi-Granularity Classiﬁcation |
| 25 | 标准：《Mobile Financial Services – customer identification guidelines》【ISO】 |
| 26 | 标准：《IEEE Standard for Biometric Liveness Detection》【IEEE】 |

项目预期的总体目标和阶段目标。

**Holmes** 的目标是服务全球用户，借助蚂蚁集团安全科技力量，实现科技普惠，金融普惠。当前Zoloz 的ekyc 服务已服务全球超1亿用户，我们希望Holmes 能够在上一层楼，未来5年以亚洲48个国家和地区为重心，到2027年，实现24个亚洲国家Homles通用化服务。欧洲，非洲，美洲，大洋洲各地区至少建立一个长期合作伙伴或者本地站点， 用户数量再翻两倍至3亿用户，实现每年5亿美元营收。

**具体项目进度规划如下:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目阶段 | 目标 | 预计完成时间 |
| 数据中心建设 | 搭建国内外数据存储中心，标注平台，审理平台 | 存储中心已完成搭建;  标注平台已完成搭建;  审理平台预计2023 完成; |
| 策略中心建设 | 策略运维中心 | 本地化策略中心已完成搭建;  统一决策中心预计2024.07 |
| 个人信息认证体系建设 | C 类用户认证服务 | 已完成 |
| 企业信息认证体系建设 | B类企业认证服务 | 已完成30%， 预计2024.07 全部建设完毕； |
| 反欺诈体系建设 | 保障开户，交易的安全性 | C类全系反欺诈能力建设已完成;  B 类完成10%，预计2025.06 全部建设完毕; |
| 测试平台建设 | 算法，软件相关测试 | 基础测试能力已完成;  平台化建设预计2024.09完成; |
| 客户服务建设 | 售前，售中，售后客户服务 | 建设完毕; |
| Sass服务建设 | 面向全球化个人，企业用户的互联网服务。 | 新加坡站点建设完毕；  国内站点建设完毕；  美国站点建设中, 预计 2024.12完成； |
| SDK 本地化部署服务 | 服务本地化客户 | 手机端SDK已完成；  电脑端SDK已完成； |

项目实施现有基础

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 状态 | 计划 | 预计营收 |
| ekyc | 正常商业化运营, 已盈利 | 能力运维/商业化客户拓展 | Xxx 亿 |
| ekyb | 标准文档(营业执照，证书等)能力已进行商业化销售；  非标文档(证明，标书等) 服务开发中； | 拓展标准B类服务客户；完善非标准凭证认证能力; | Xxx 亿 |
| 反欺诈 | 认证欺诈识别能力建设已完善；  交易欺诈识别能力建设中； | 完善反欺诈能力建设； | Xxx亿 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 能力名称 | 完成情况 | 效果 |
| 客户端SDK | 完成 |  |
| Sass 服务 | 完成 | 国内接入10+大型企业；国外接入12+支付机构； |
| 数据采集装置 | 完成 |  |
| 加密信道建设 | 完成 |  |
| 客户端混淆加固 | 完成 | 有效防止高频试探攻击 |
| 人脸检测 | 完成 | 支持全球多人种的人脸比对算法，通过国家安全认证 |
| 人脸识别 | 完成 | 支持全球多人种的人脸比对算法， 误识率在百万分之一情况下，99%+以上 |
| 活体检测 | 完成 | 静默活体算法、炫彩活体算法、多动作活体算法、眨眼活体算法等，误识率在0.1%情况下，正常用户通过率99.8% |
| 人脸保镖 | 完成 |  |
| 文字检测 | 完成 | 通用OCR引擎，F1 0.92 |
| 文字识别 | 完成 | 通用OCR引擎，F1 0.97 |
| 多语种文字识别 | 完成 | 支持中，英， 日，韩等8大语系文字识别 |
| 安全摄像头 | 完成 | 防护各种注入式攻击行为 |
| 证件信息识别 | 完成 | 支持全球主流1000+种证件信息识别，其中中国香港、菲律宾、马来泰国等重点多个国家证件识别准确率99%+ |
| 凭证信息识别 | 完成 | 支持200+种凭证信息识别，标准文档准确率98%以上 |
| 证件反欺诈 | 完成 | 能有效识别屏幕翻拍、打印复印、遮挡篡改、高仿证件、PS信息篡改等各种攻击方式， |
| 标注中心建设 | 完成 |  |
| 可信集群组网及安全认证技术 | 完成 |  |
| 规模跨机构异构分布式系统 | 完成 |  |
| 数据中心建设 | 部分完成 | 国内已完成，国际建设中 |
| 策略运维中心 | 部分完成 | 最小化能力平台建设完成，统一决策中心建设中 |
| 各项安全标准检测 | 完成 | 通过银行卡检测中心活体检测（增强级）认证  通过国际标准化组织金融服务技术委员会(ISO/TC68)认证  国内唯一通过国际生物认证领域最权威的ISO30107-3（iBeta Level 2）认证  通过中国电子技术标准化研究院：人脸识别防假体攻击检测 |

现有成员构成

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 职位 | 人员个数 | 职责 |
| 高级管理层 | 3 | 负责团队整体战略规划 |
| 中级管理层 | 4 | 个子团队负责人，保障服务各环节正常运行 |
| 技术团队 | 60 | 负责核心算法能力，核心技术组件的开发，测试部署相关。 |
| 产品团队 | 10 | 负责新产品的设计与项目规划 |
| 市场团队 | 20 | 国内外市场拓展及宣传 |
| 商务团队 | 15 | 客户维护及商业订单 |
| 交付团队 | 16 | 服务交付 |
| 售后团队 | 20 | 服务售后运维 |