

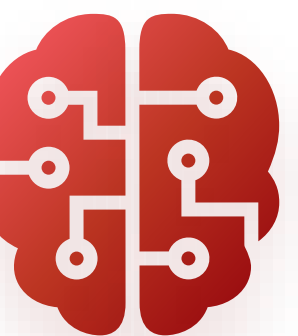
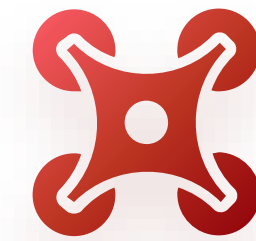
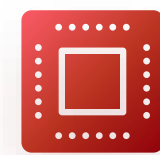
Thundercomm

—— 创通联达 ——

移动设备管理产品介绍 MDM Software Product Introduction

www.thundercomm.co

Copyright© 2016–2022 Thundercomm Technology Co., Ltd. All rights reserved.



目录

- ❖ 产品概述
- ❖ 产品价值
- ❖ 产品功能介绍
- ❖ 商业模式与合作伙伴
- ❖ 成功案例

产品概述

MDM平台产品为智能设备提供一站式端到端的设备管理服务。为全球客户解决安全、应用管理和资产管理方面的问题。

成功案例



保护企业数据



保护个人数据



统一后台管理设备、应用程序和内容



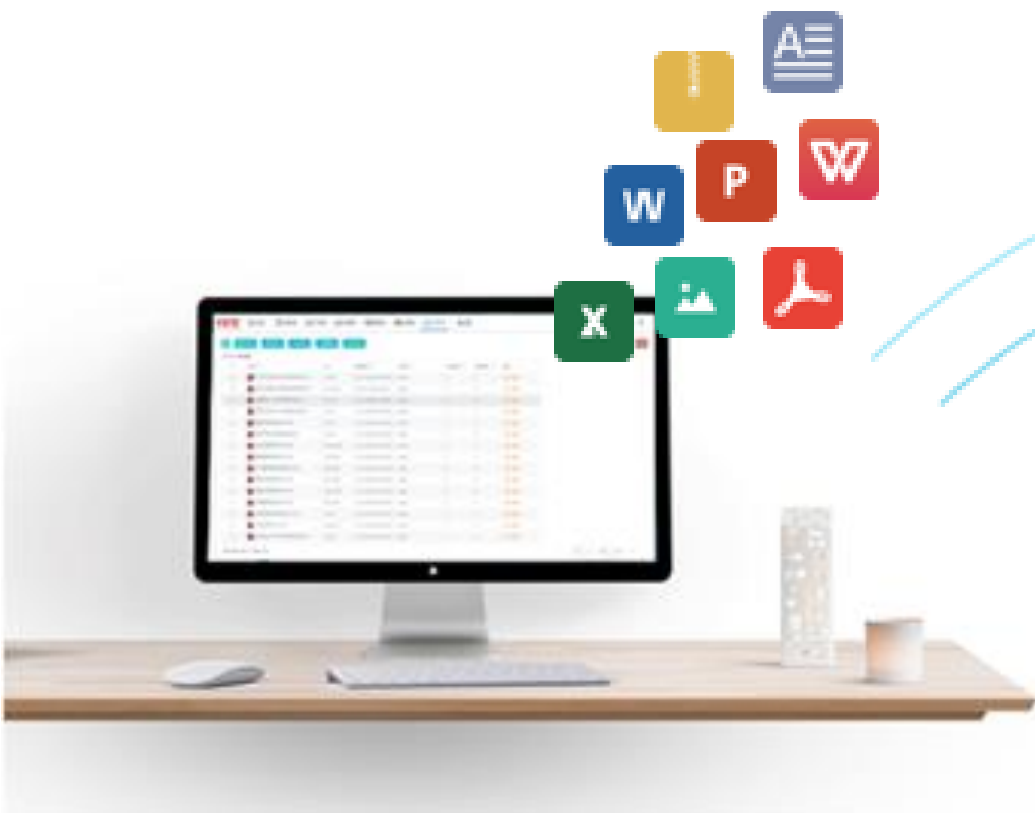
内部应用商店

应用分类

应用分发

版本升级检测

灰度发布



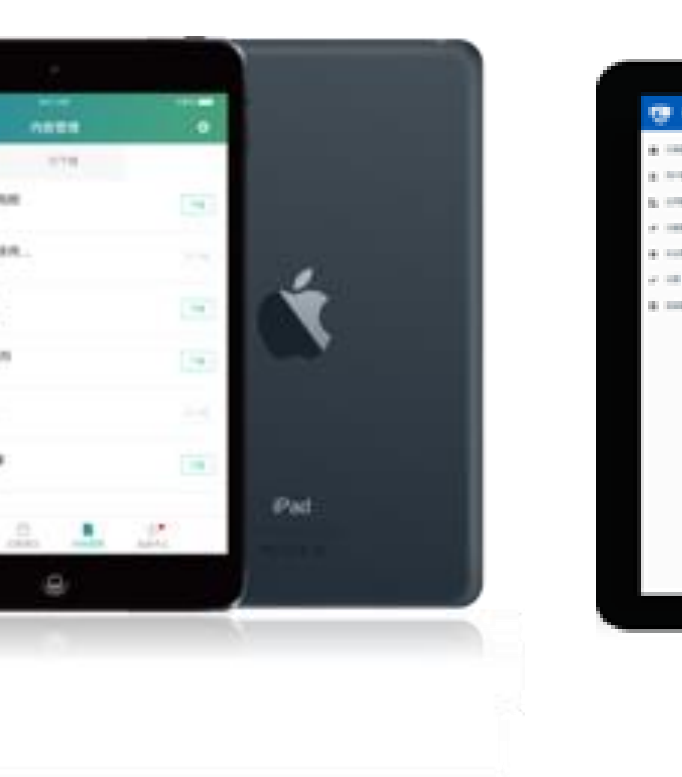
设备管理



应用管理



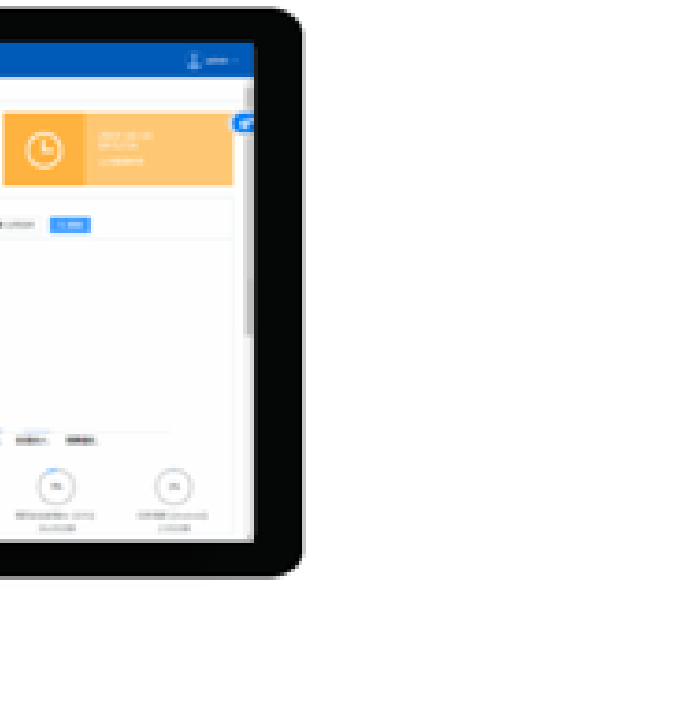
用户管理



审计日志



策略管理



消息管理

产品价值

安全
手机



保护企业数据

隐私
保护



保护个人数据

统一
管理



统一后台管理设备、应用
和内容

应用场景与主要功能

设备管理

远程控制

远程锁定

远程重置

地理围栏

信息上报

状态监控

安全容器

应用管理

应用商店

版本管理

应用加密

灰度发布

应用打包

用户管理

LDAP/AD

单点登录

身份认证

数据导出

审计日志

设备报表

应用报表

登录报表

管理员操作报
表

策略管理

密码配置

邮箱配置

WLAN

策略配置

应用黑白名单

通话限制

iOS限制

违规操作处理

消息管理

推送管理

目标选择

数据加密

推送日志

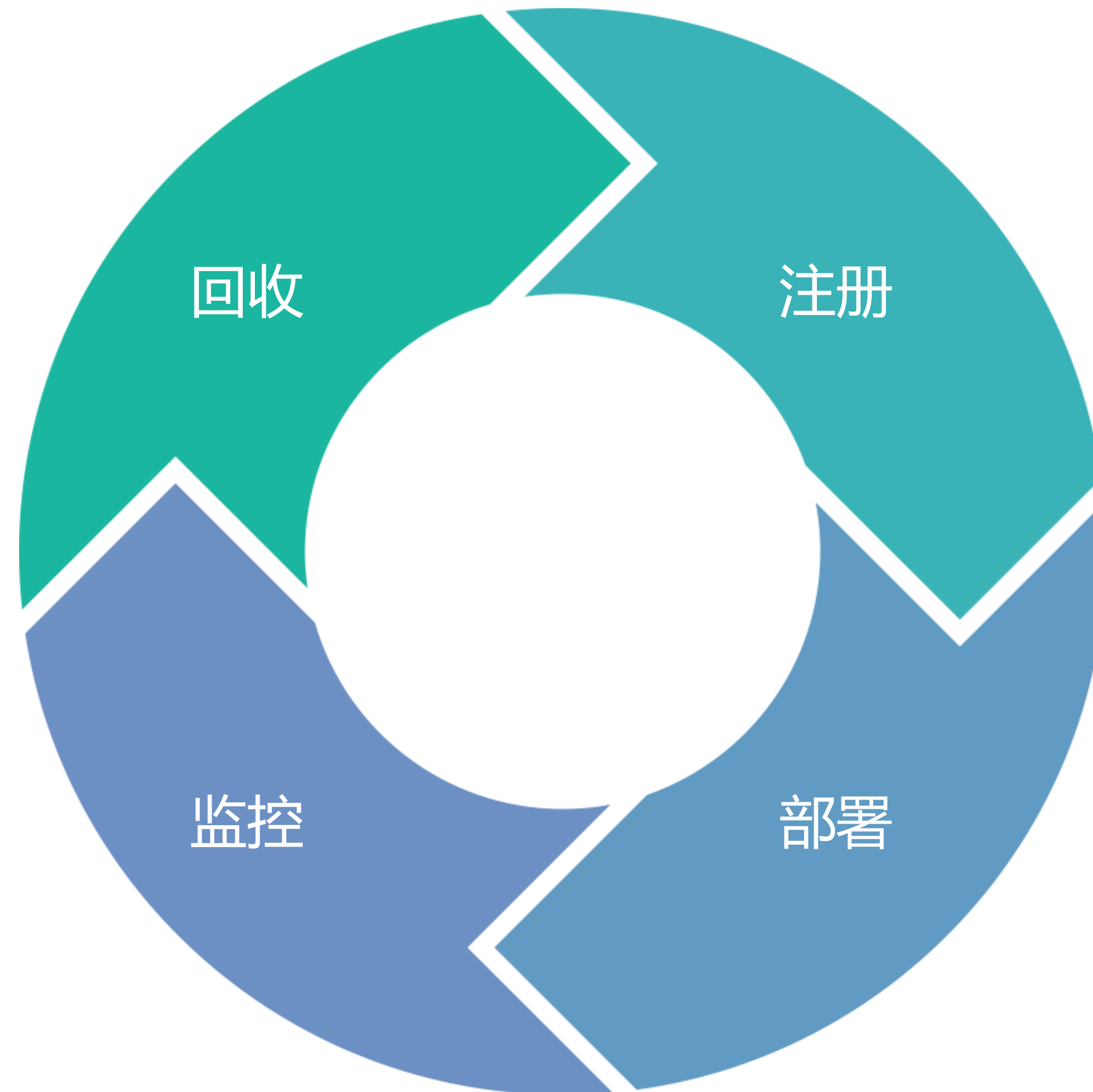
完整的生命周期管理

回收方案

- 设备数据擦除
- 重置设备
- 日志存档

监控

- 地理围栏限制
- 违规控制



注册方案

- 设备用户绑定
- 数据导入
- 激活管理

策略部署

- 部署安全策略
- 下发升级推送到设备
- 数据收集与监控

设备管理方案

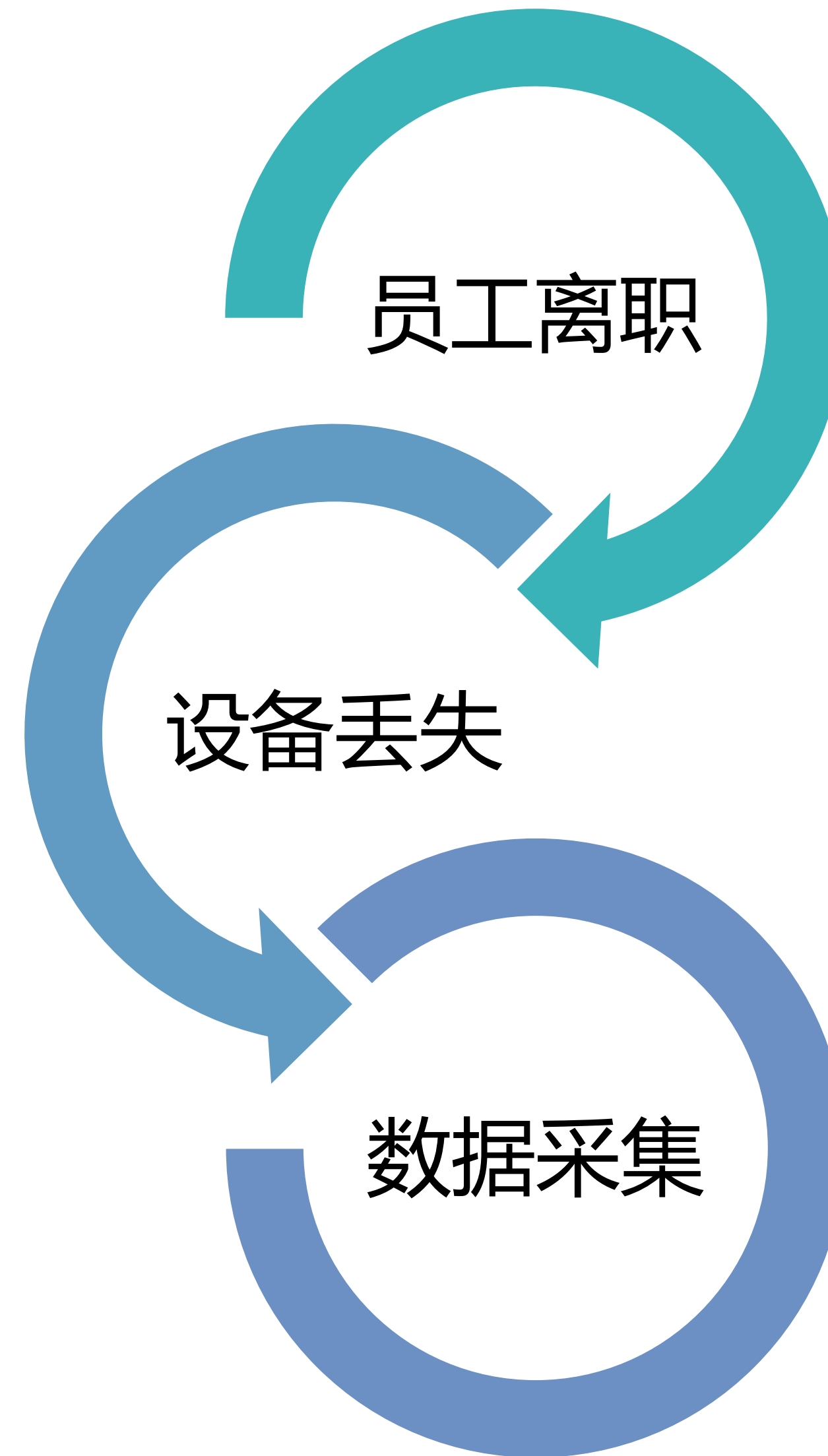
员工离职

个人设备

- 远程擦除
- 保留个人数据
- 从平台上移除设备

企业设备

- 远程擦除个人数据
- 保留设备操作日志
- 设备用户解除绑定



设备丢失

- 远程锁定
- 远程擦除
- 恢复出厂设置
- 安全容器冻结, 禁止访问企业应用程序和数据。

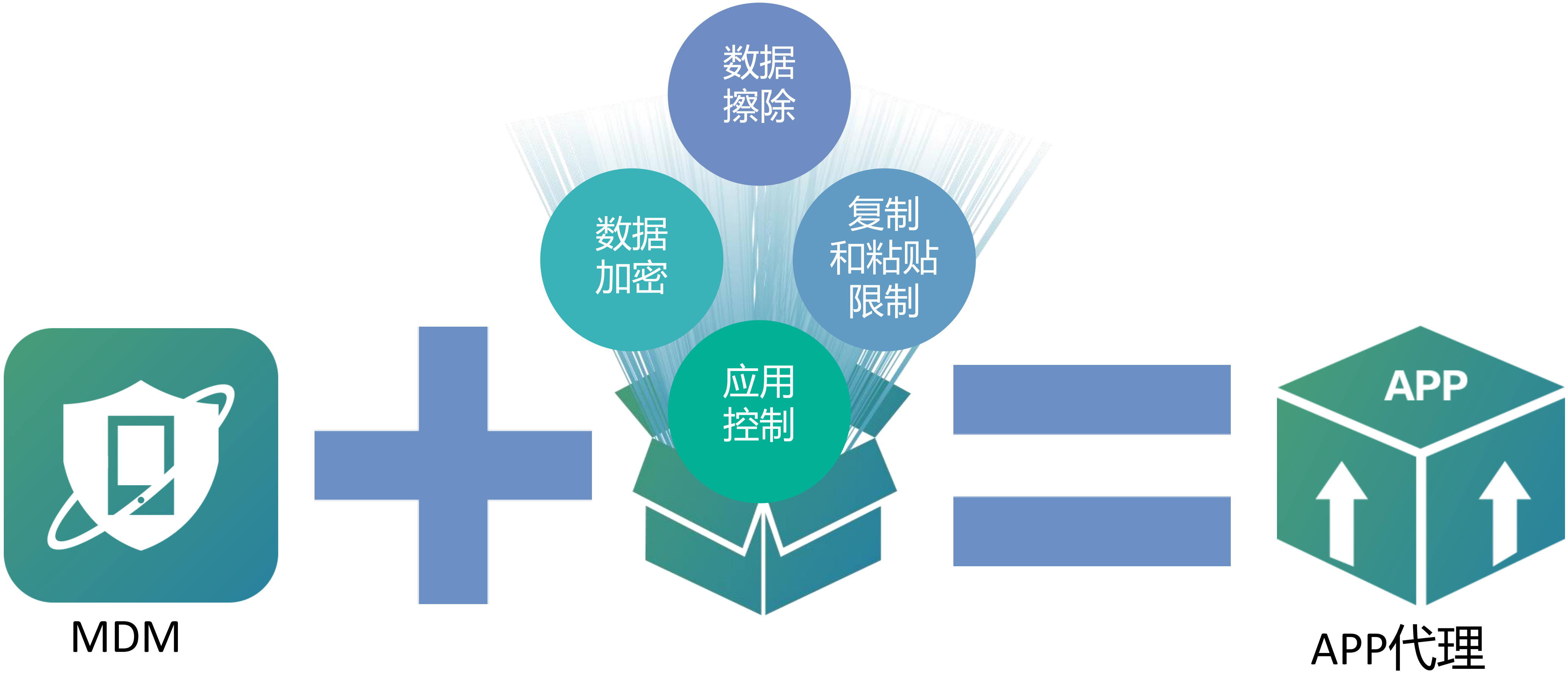
数据采集

- 操作记录
- 通话记录
- 设备信息
- 已安装应用

安全容器

- 多因子认证访问
- 企业应用与个人使用隔离
- 远程控制
- 容器中应用程序的单点登录





- 管理员审核并将应用程序上传到MAM平台
- MAM中的应用程序显示在企业应用程序商店中

审核 与上传

应用 分配

- 员工从企业应用商店下载应用
- 企业应用商店将应用推送到设备
- 按类别和分组推送
- 应用分类

- 应用数据清除
- 应用数据加密
- 应用功能控制

应用 管理与控制

版本 管理

- 应用程序版本更新
- 推送消息通知



内部应用商店

应用分类

应用分发

新版本检测提醒

灰度发布

- 组织架构
- 用户信息
- 批量导入
- 密码重置
- 关联部门
- 数据同步
- 自建分组

身份授权管理



- 单点登录
- 批量删除
- 添加应用
- 查看详情

应用权限管理



- 部门分配
- 分组分配
- 应用分配
- 职级分配

应用分配管理



- 多因子认证
- 密码复杂度
- 两步认证
- 网络限制
- 登录报表
- 应用报表
- 认证报表
- 管理员操作

安全与审计





安全配置

VPN

WLAN

电子邮件

地理围栏



应用策略

黑/白名单

安装限制

强制升级

应用强制卸载



设备策略

密码合规

数据采集

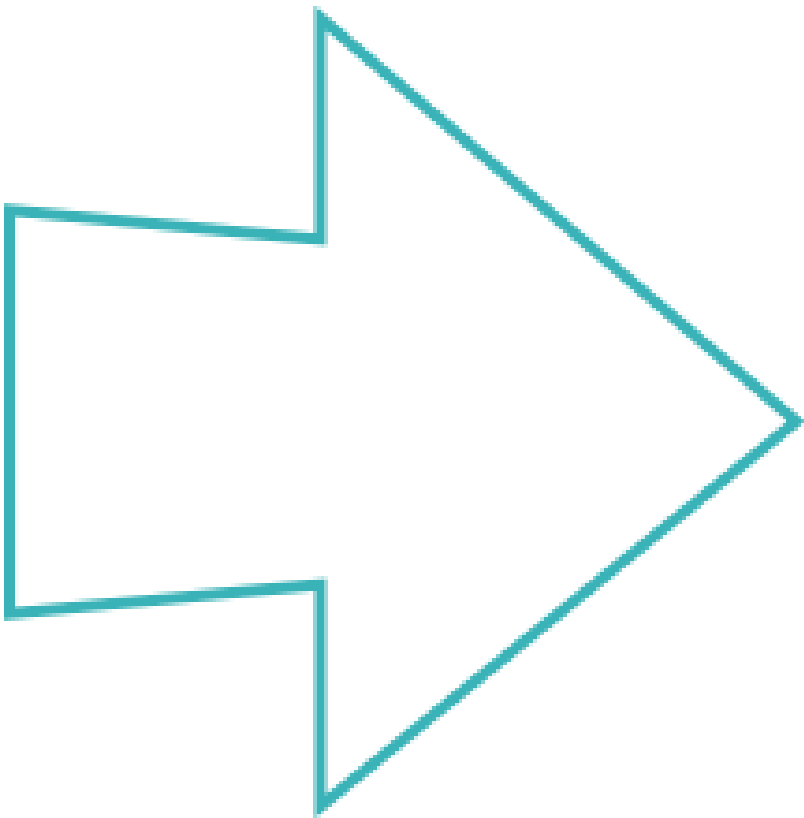
通话限制

功能限制

策略合规

违规内容

- 错误的解锁码次数
- 设备绑定信息更改
- 安装不被允许的应用程序
- 设备Root/越狱
- 数据异常
- 非允许操作



处置方式

- 设备自动锁定
- 设备自动禁用
- 设备自动擦除
- 企业应用程序访问限制
- 相机自动禁用
- 将通知推送给管理员

内容管理





多重
数据来源

用户
设备
应用程序
日志

多重
数据维度

时间
位置
频率

多重
图表展示

表格
折线图
饼形图
条形图

多租户管理

- 同时满足总部的统一管理和从属企业的个性化需求
- 满足相关公司之间的数据隔离和管理系统隔离的需求
- 支持使用单一实例降低运营成本
- 支持相关公司在其自己的数据中心中部署单独的实例
- 支持总部与相关公司之间的数据同步

超级管理员

- 创建管理员帐号
- 批量删除
- 编辑管理员账号
- 查看详情

租户管理

- 添加租户
- 批量删除
- 编辑租户详情
- 查看租户详情
- 冻结激活

黑白名单

- 添加黑白名单
- 批量删除
- 编辑黑白名单
- 查看黑白名单

公共应用

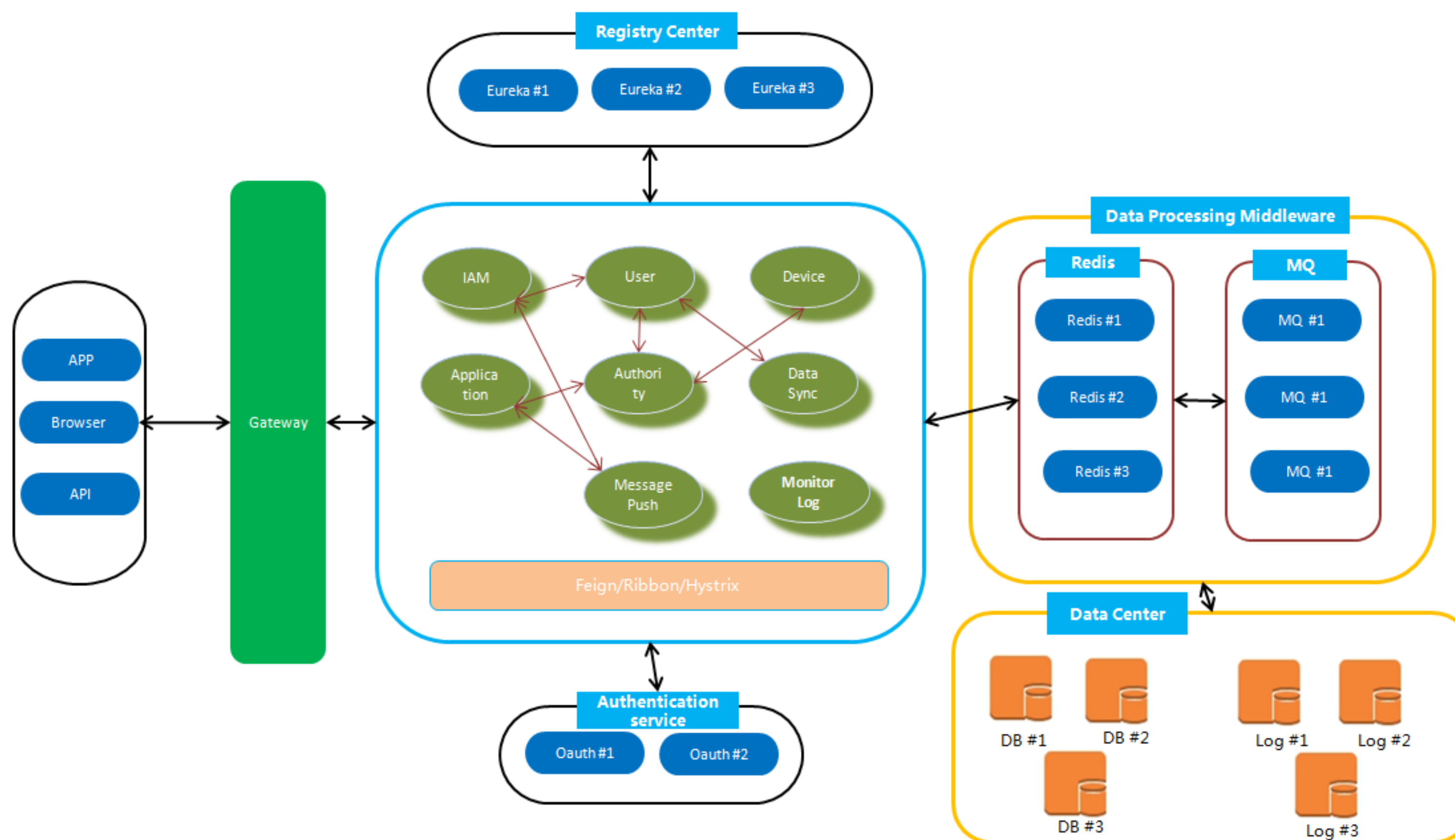
- 建立公共应用
- 删除公共应用
- 编辑公共应用
- 公共应用分配

职级

- 职级管理
- 应用权限分配

微服务架构

- 独立业务, 业务功能划分清楚
- 更快速和更可靠的集成第三方服务
- 利用分布式架构的优势, 能够做到高可用和灰度发布
- 持续开发, 持续集成, 持续交付
- Spring Cloud微服务框架成熟稳定



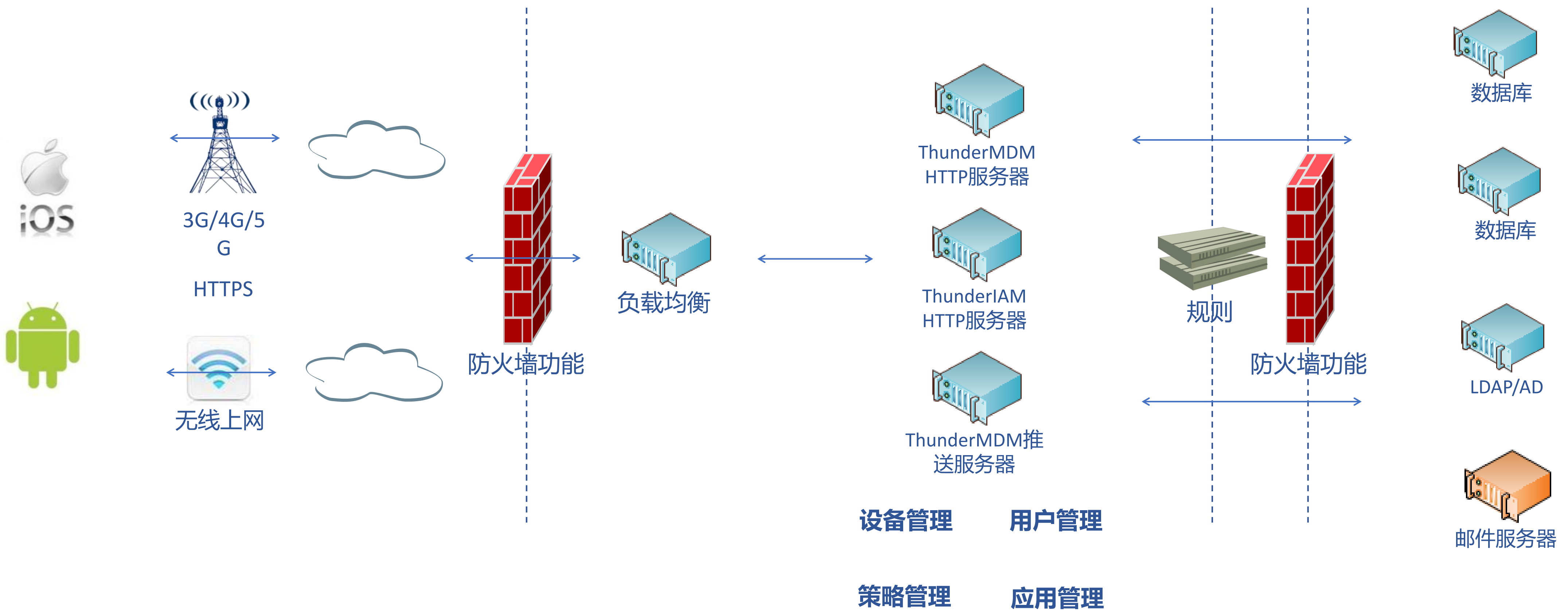
部署方式

客户

网络

DMZ

内部网



私有化部署



私有化部署※		
项目	付款时间	备注
License	在开发阶段付款。	授权费仅收取一次。
NRE（开发费）	在开发阶段付款。	定制服务。 需要通过报价单估算总工作量。
运维	每年在提供运维服务前付款。	年费。
版税	同步每个季度发货的设备数量并付款。	根据不同的设备数量分步报价。
（※）私有部署-在客户的云上部署MDM云服务。		

合作伙伴

合作伙伴和渠道



顾客



成功案例 – 某S公司远程设备管理平台

仪表盘

任务管理

固件管理

设备管理

设备使用者管理

策略管理

策略列表

违规列表

应用管理

分组管理

产品管理

用户管理

系统管理

帮助

所有产品

新建

修改

废弃

导入

模板下载

更多操作

设备使用人员管理

刷新

SN

搜索

☐	SN	IMEI	MAC	MEID	设备名称	关机 重启	称	固件版本号	状态	是否root	对应分组	使用地区	详情
☐	34b69cd6	865873032...	0 1a:f5	990010261...	qq	设备定位 推送消息	353_64	eng.user.20200701...	激活	是	test0803	日本,冲绳岛	查看详情
☐	34b6ae36	132156454...	00 9d	132156454...	bj-test-00000	设备锁定	353_64	eng.user.20200701...	激活	是	test0803	日本,冲绳岛	查看详情
☐	Q45001E24...	351602005...	00 5:	A1000001B...	msm8953_for...	设备解锁 恢复出厂设置	353_for...		入库	否	t55_test,...		查看详情
☐	747f2efe	354945100...	00: f5	0			aikit	eng.user.20200325...	激活	是	aikit		查看详情
☐	160386770...	160386770...	16 03 86 77 0	160386770...			test1		入库	否			查看详情
☐	160386768...	160386768...	16 03 86 76 8	160386768...			test1		入库	否			查看详情
☐	160386767...	160386767...	16 03 86 76 7	160386767...			test1		入库	否			查看详情
☐	160386711...	160386711...	16 03 86 71 1	160386711...			test1		入库	否			查看详情
☐	160386709...	160386709...	16 03 86 70 9	160386709...			test1		入库	否			查看详情

总共 47 条记录

12345>

10 条/页

跳至

页

某D公司

某S公司的Camera业务，期望有一款设备管理平台来帮助对其摄像头设备进行管理和监视。系统分为云端，设备端，移动端。云端进行远程管理，设备端实现业务功能，移动端进行监控。该设备管理系统为该公司的设备提供了一套完整的业务管理工具。

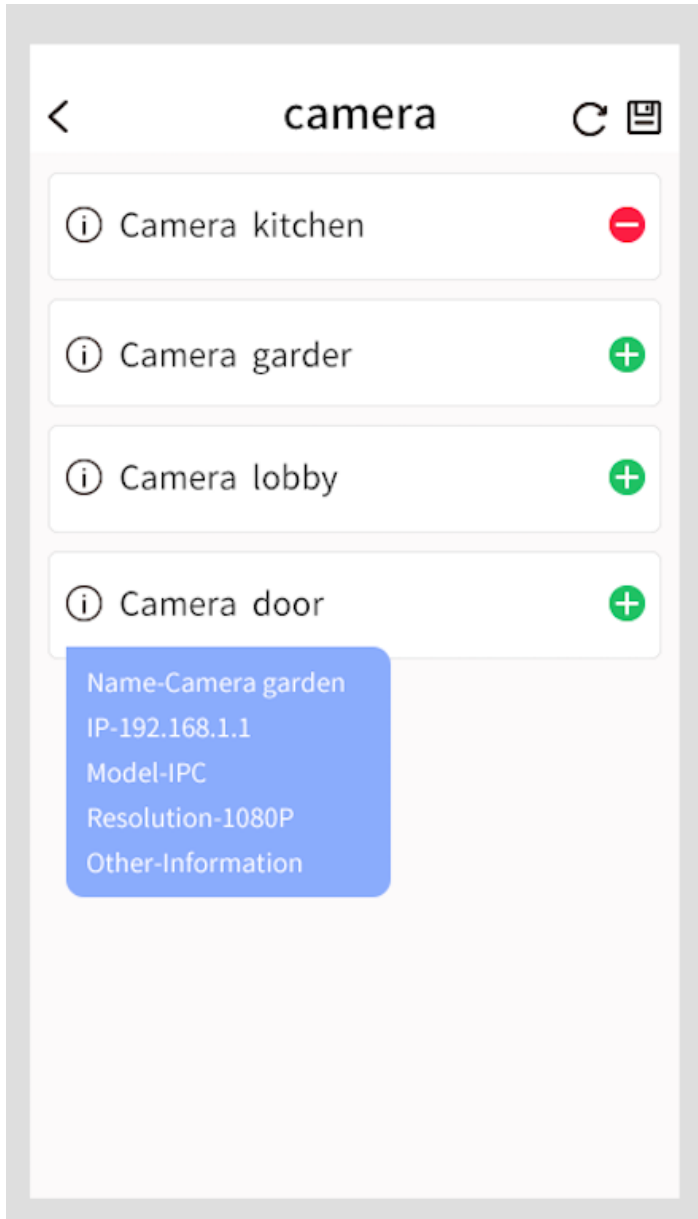
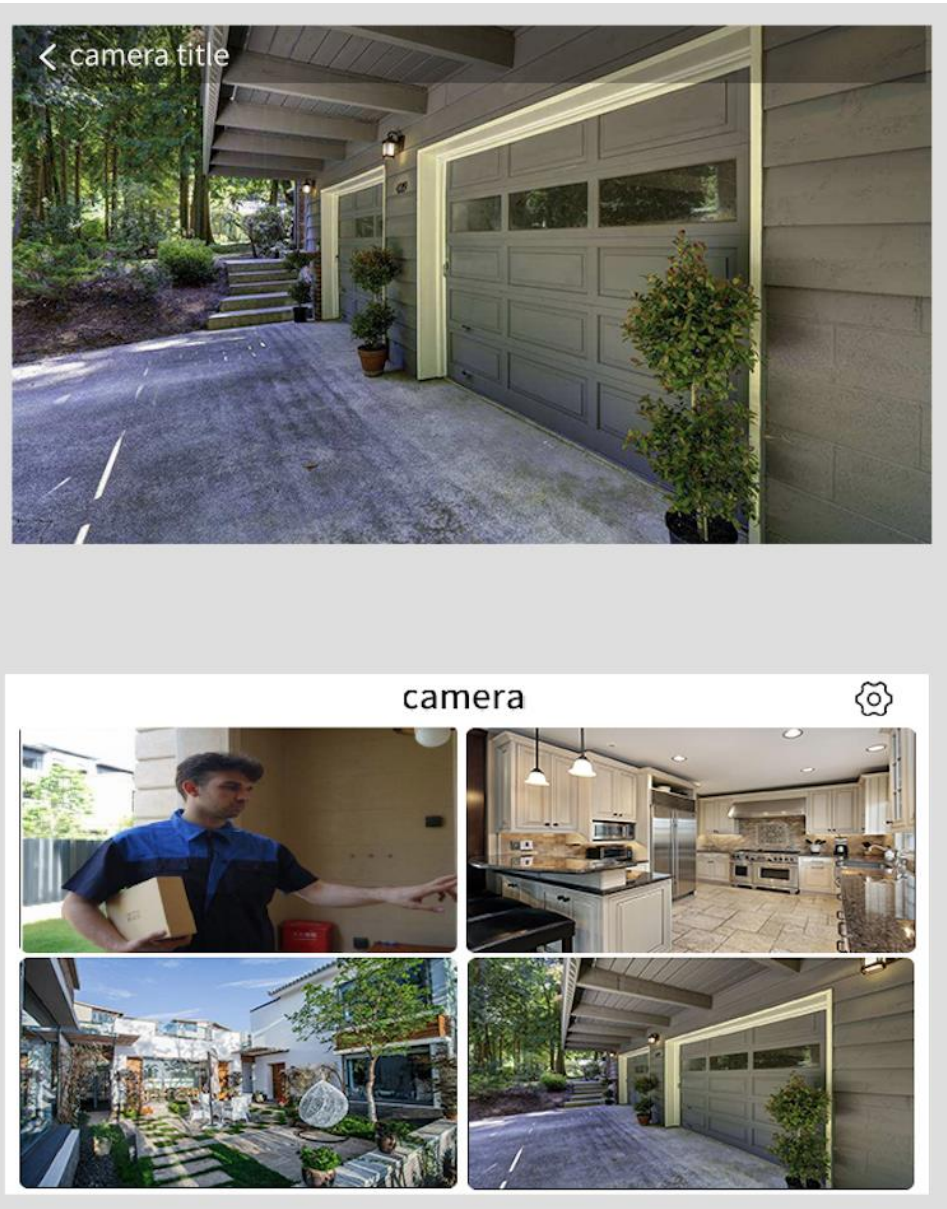
客户需求：

- 可以对设备进行远程控制，在线管理，固件升级，应用升级，离线策略等。

访问安全性，

- 设备预导入，确保设备的合法性
- 预置CA数字证书和服务器进行双向验证

该设备平台提供了百万量级设备管理架构，满足高并发业务，可在8h内处理完100万台设备的业务功能。



成功案例- GE

通用电气

美国通用电气公司，是世界上最大的提供技术和服务业务的跨国公司。需要一套智能设备定位管理平台，对设备进行智能定位。

客户要求：

- 1.解决以租代售的医疗设备经常丢失问题
- 2.解决缺乏定位的能力和手段问题
- 3.解决传统的定位方案在功耗和易用性问题

Thundersoft提供完整端到端的方案，为设备提供了远程管理，在线升级，定位追踪等服务。在低功耗定位的基础上，构建云端资产盘点系统。



成功案例- Denso



电装（DENSO）株式会社

株式会社电装DENSO CORPORATION是世界汽车零部件及系统的顶级供应商，为世界顶级汽车技术、系统以及零部件的全球性供应商，电装在环境保护、发动机管理、车身电子产品、驾驶控制与安全、信息和通讯等领域。

客户要求：

- 1.提供MDM设备管控
- 2.通过代理链接云端服务并保障数据安全
- 3.提供固件升级服务，使用网络以按需、易扩展的方式获取智能终端系统升级包，并通过FOTA进行云端升级，完成系统修复和优化

Thundersoft为客户提供设计服务，还为客户提供企业上云的咨询服务。实现了一套云平台对应多个设备服务的解决方案，包括FOTA，MDM，等设备端产品集成。帮助客户设计从VPC和proxy server的访问路径，设计了多可用区，主从关系的服务架构，保障了客户云端系统的稳定性和fail-safe方案。

成功案例 – 顺丰快递



顺丰快递

作为物流配送的领先企业，顺丰速运为速递员配备了带扫码功能的智能手机。需要一个管理平台来帮助顺丰管理和监控所有设备。

客户要求：

- 商业智能，在后台收集设备使用情况数据并进行分析。
- 应用管理，
 - 限制应用白名单，以确保仅允许在工作时间内使用与工作相关的应用。
 - 门限启动，部分时间内的快递应用升级。当新应用的反馈意见良好时，可以为所有风险低，效率高的快递公司逐步推出新应用
- 访问安全性，
 - AP无线验证联动
 - CA数字证书预验证
 - WLAN批处理配置

ThunderEMM为超过300,000台顺丰设备提供EMM服务。

成功案例 – 中国电子科技集团有限公司

中国电科



中国国有企业军事集团之一，由国务院批准并由中央政府直接管理。向该集团总部提供移动信息解决方案和施工计划咨询服务。

客户要求：

办公室工作将从PC扩展到移动设备。移动办公解决方案包含移动办公门户，安全访问身份验证和统一的APP授权。

使用场景：

通过ThunderIAM平台，该组可以识别和授权访问用户，并分发应用。ThunderEMM客户端（用作办公室门户）提供应用程序和信息的加密和保护。ThunderIAM和ThunderEMM已在集团总部正式启动，并逐步在公司和每个子公司中普及。

成功案例 – 中国电信

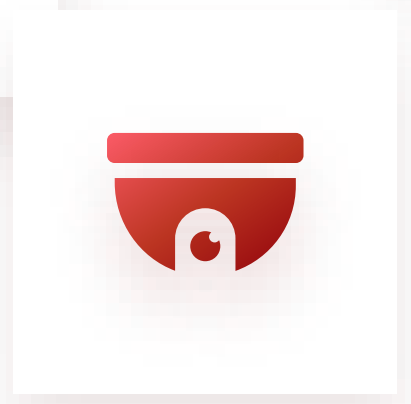
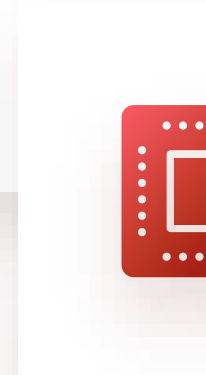
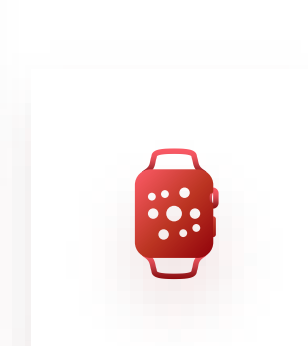
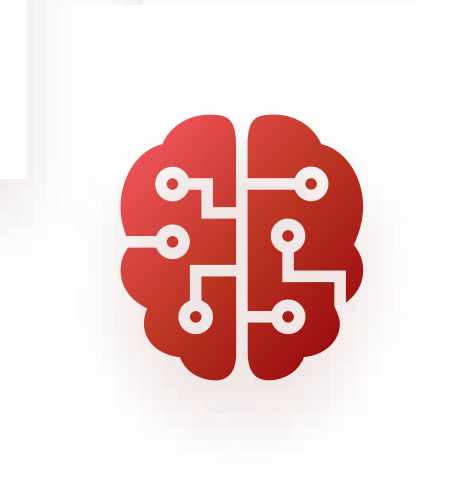
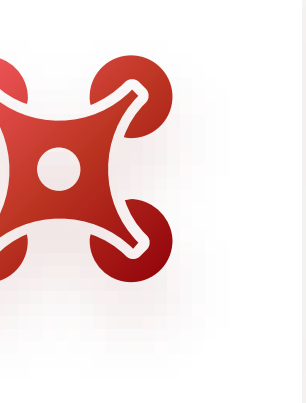


中国电信

Thundersoft是中国电信的独家EMM合作伙伴，用于支持中国电信的安全办公产品。到2016年第一季度，ThunderEMM已在超过10个省中部署为SaaS。

ThunderEMM提供安全的容器，应用程序存储和其他设备管理功能。安全办公室通过安全容器以及ThunderEMM分发的其他应用程序与个人空间隔离。

ThunderEMM还支持各种用户身份验证方法，例如密码，手势，证书和全球用户识别卡。



Thundercomm

让我们的智能技术应用于每一台物联网设备

美国，圣迭戈

6540 Lusk Blvd. Suite C166
San Diego CA 92121

 +1-408-660-8800

 service@thundercomm.com

中国，北京

北京市海淀区学清路甲38号金码大厦B
座5层

 +86-10-82398696

 service@thundercomm.com

日本，东京

9F Osaki wiz tower Building, 2-11-1
Osaki, Shinagawa-Ku, Tokyo, Japan,
141-0032

 service@thundercomm.com

韩国，首尔

#401, 4fl, Uspace 2-B, 670,
Daewangpangyo-ro, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13494
Korea

 service@thundercomm.com

德国，乌尔姆

Magirus-Deutz-Str. 13 89077 Ulm

 service@thundercomm.com

www.thundercomm.com

Copyright Thundercomm Technology Co., Ltd. 2016-2022 All right reserved