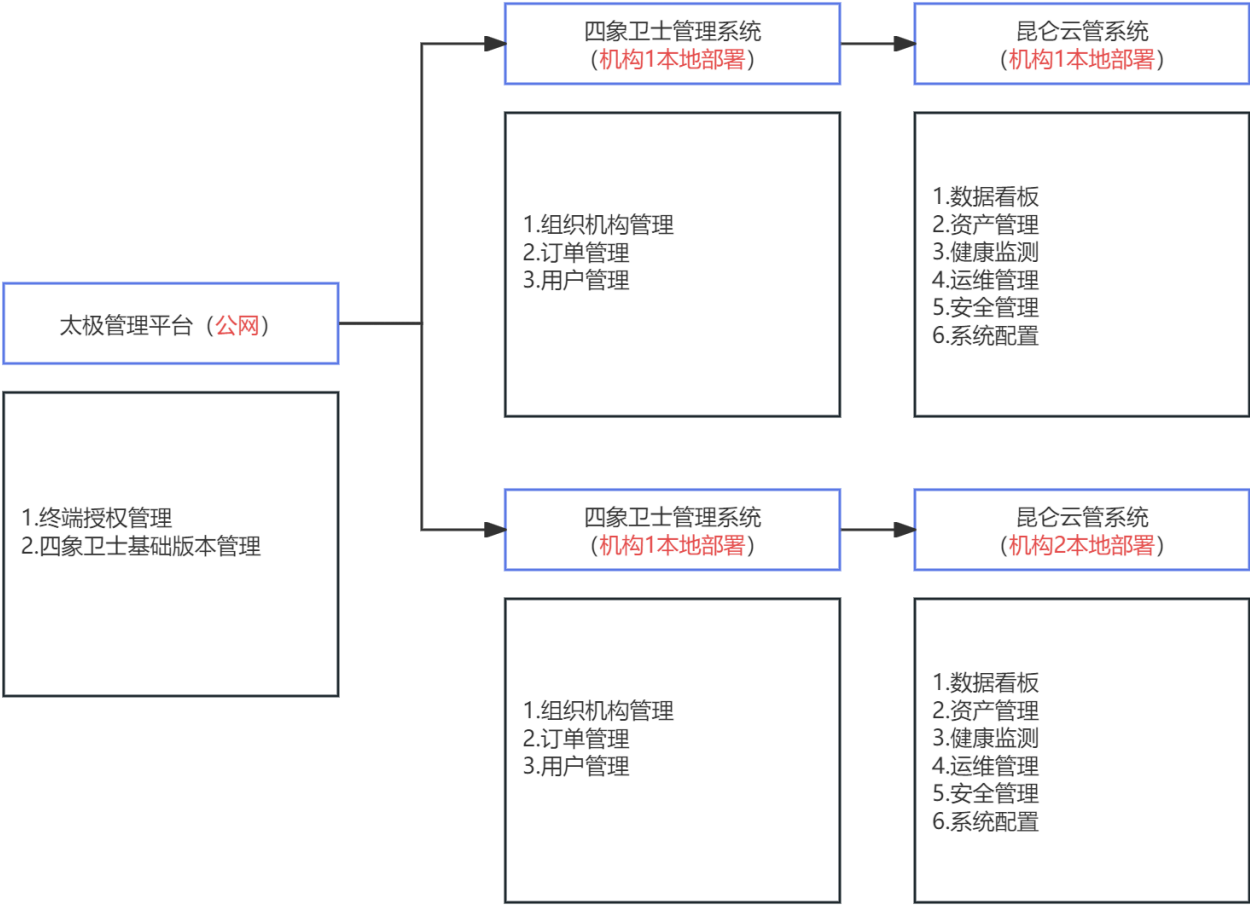


太极电脑管家服务后台需求规格

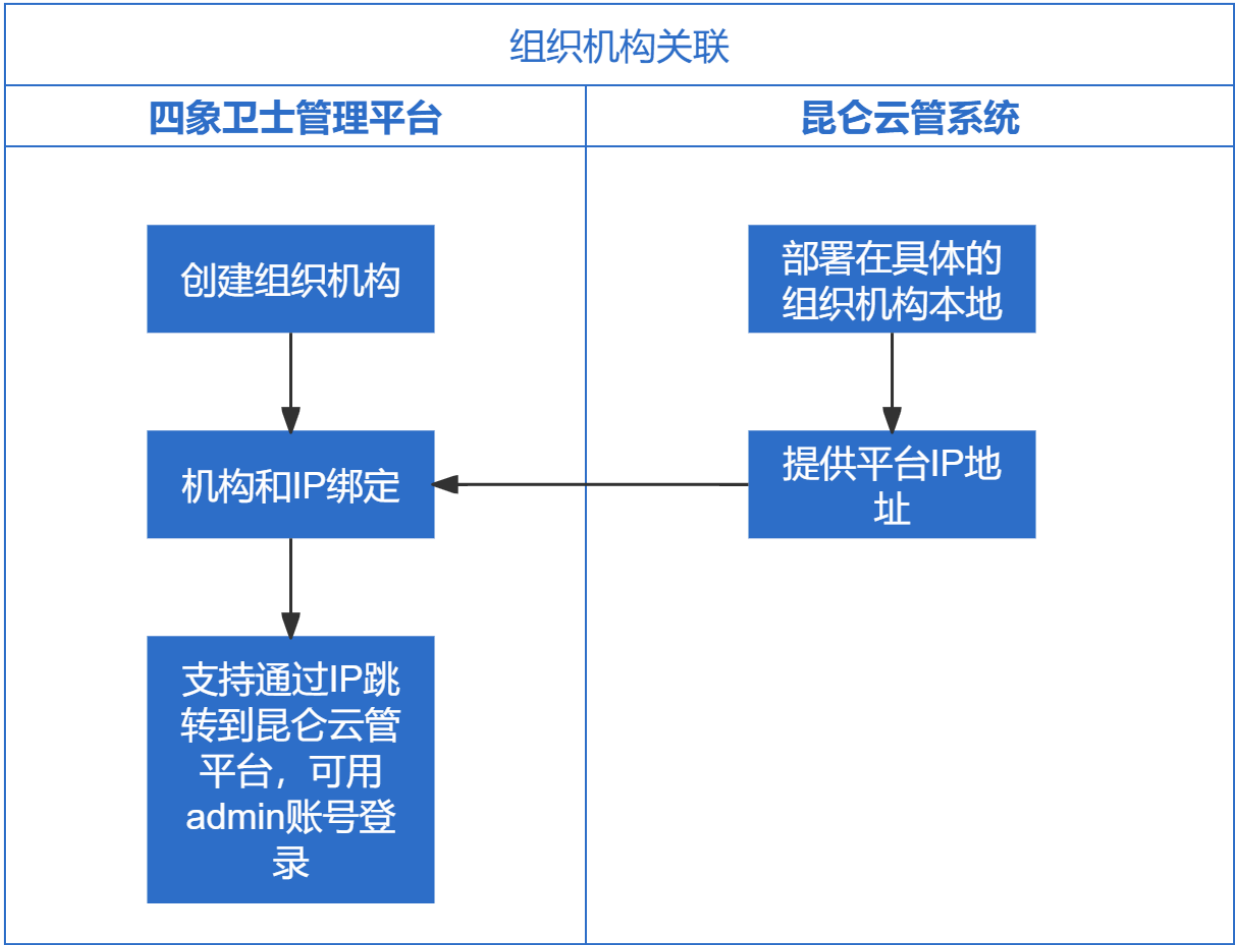
1.平台架构



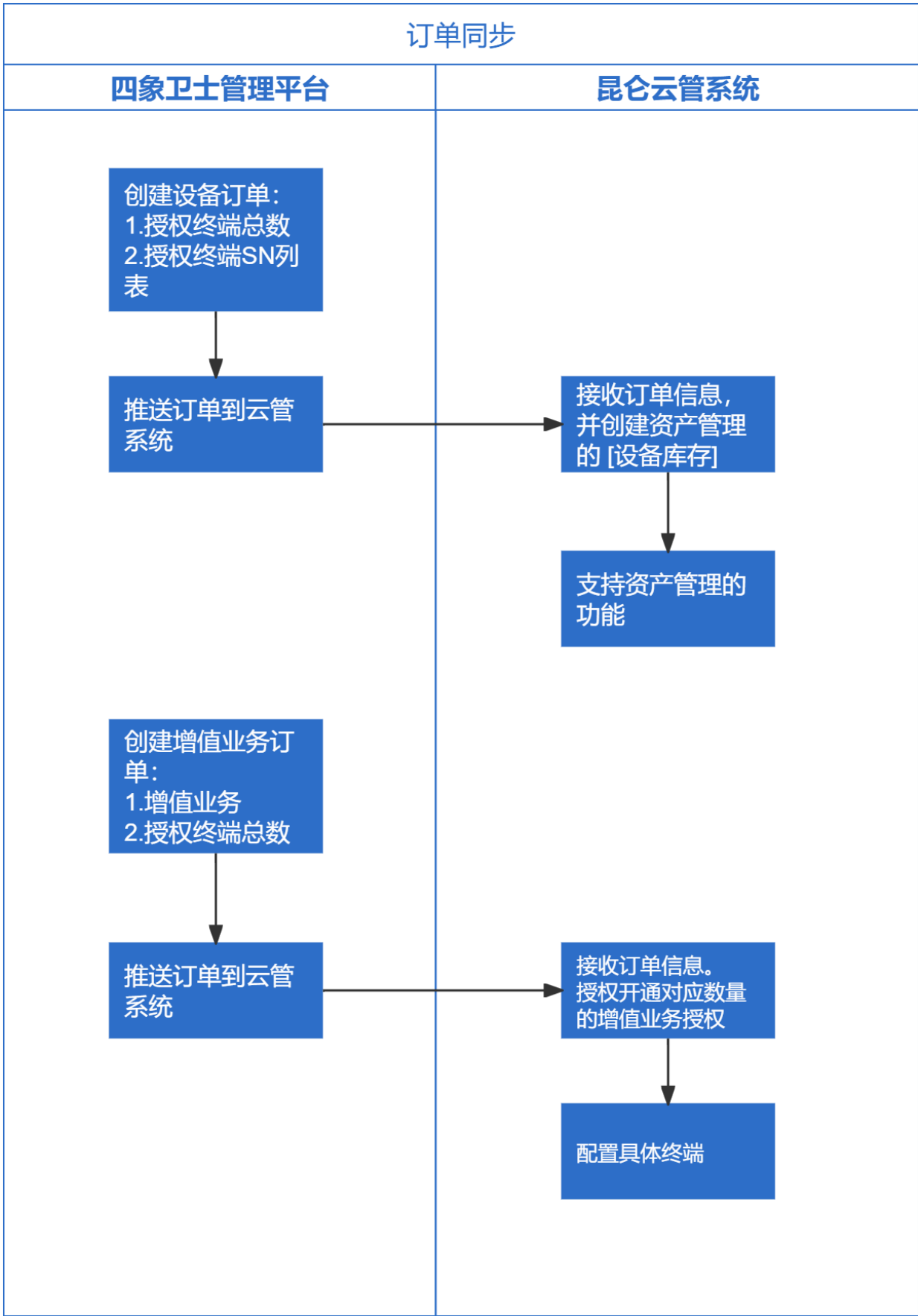
- 太极管理平台架设在公网，负责生成授权，维护四象卫士基础版本。
- 四象卫士管理系统架设在机构本地，负责创建维护组织机构，管理订单，管理注册的用户
- 昆仑云管系统是部署在具体的组织机构本地，负责组织机构内终端的实际运维管理。支持数据看板，资产管理，健康监测，运维管理，安全管理和系统配置功能。

2.业务流程

2.1. 组织机构关联



2.2. 订单同步



！组织中新增终端需要下发新的订单

！创建订单的授权文件，需要太极将 SN 列表给到昆仑由昆仑的授权工具生成授权文件返还给太极。太极在平台导入后管理。

LOGO

数据看板 资产管理 健康监测 运维服务 安全管理 系统管理 服务订阅

11:20 星期一

管理员, 您好

订单管理

基础服务

导入订单

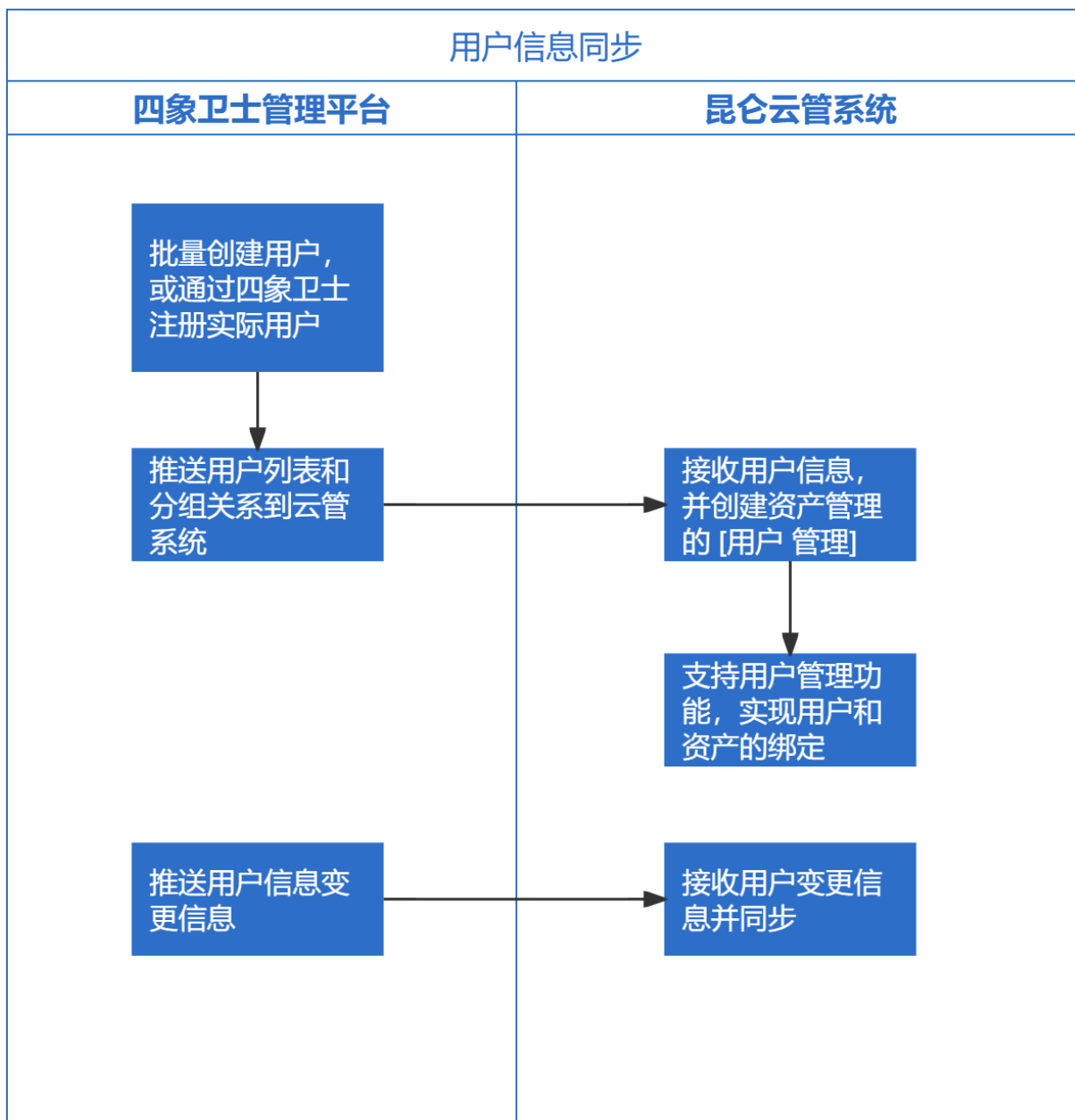
数据同步

| 订单号 | 起始时间 | 到期时间 | 服务时长 | 终端数量 | 订单状态 | 服务开通时间 | 数据同步时间 | 终端SN |
|------------|------------|------------|------|------|------|------------|------------------|--------------------|
| SN00000990 | 2023-2-11 | 2024-2-10 | 12个月 | 1000 | 已过期 | 2023-2-2 | 2024-01-01 20:01 | 导出 |
| SN00000992 | 2024-1-1 | 2026-12-31 | 36个月 | 1000 | 正常 | 2023-11-03 | 2024-01-01 20:01 | 导出 |
| SN00000993 | 2024-10-11 | 2025-10-11 | 12个月 | 200 | 未开始 | 2024-9-10 | 2024-01-01 20:01 | 未导入 |

增值服务

| 订单号 | 服务项目 | 起始时间 | 到期时间 | 服务时长 | 授权数量 | 订单状态 |
|-----------|--------|------------|------------|------|------|------|
| SN0099888 | 云管高级服务 | 2023-11-11 | 2025-11-11 | 24个月 | 200 | 已开通 |
| SN0099881 | 数据安全服务 | 2023-11-11 | 2024-11-11 | 12个月 | 100 | 已开通 |

2.3. 用户同步



LOGO

数据看板 资产管理 健康监测 运维服务 安全管理 系统管理

11:20 星期一

管理员, 您好 ▾

资产管理 ×

用户管理

资产管理

+ 创建分组

XXX小学 (ID0001) ✎

教学组

一年级 ✎ 🗑

二年级

三年级

四年级

五年级

分组名

导入用户信息 创建用户 调整分组 删除用户 领用电脑 归还电脑

☐

| 用户名 | 姓名 | 分组 | 状态 | 联系方式 | 终端品牌 | 型号 | IP地址 | SN | 操作 | |
|-------------------------------------|------|----|-----|------|-----------|----|------|----------------------|--------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | a001 | 张三 | 一年级 | 在线 | 123321231 | CY | 1100 | 内: 192.1 外: 27.10 | 010000 | 删除 编辑 |
| <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |

🔍 📄 🔄 🗑 ☰

1 2 3 4 5 ... 23

3.功能列表

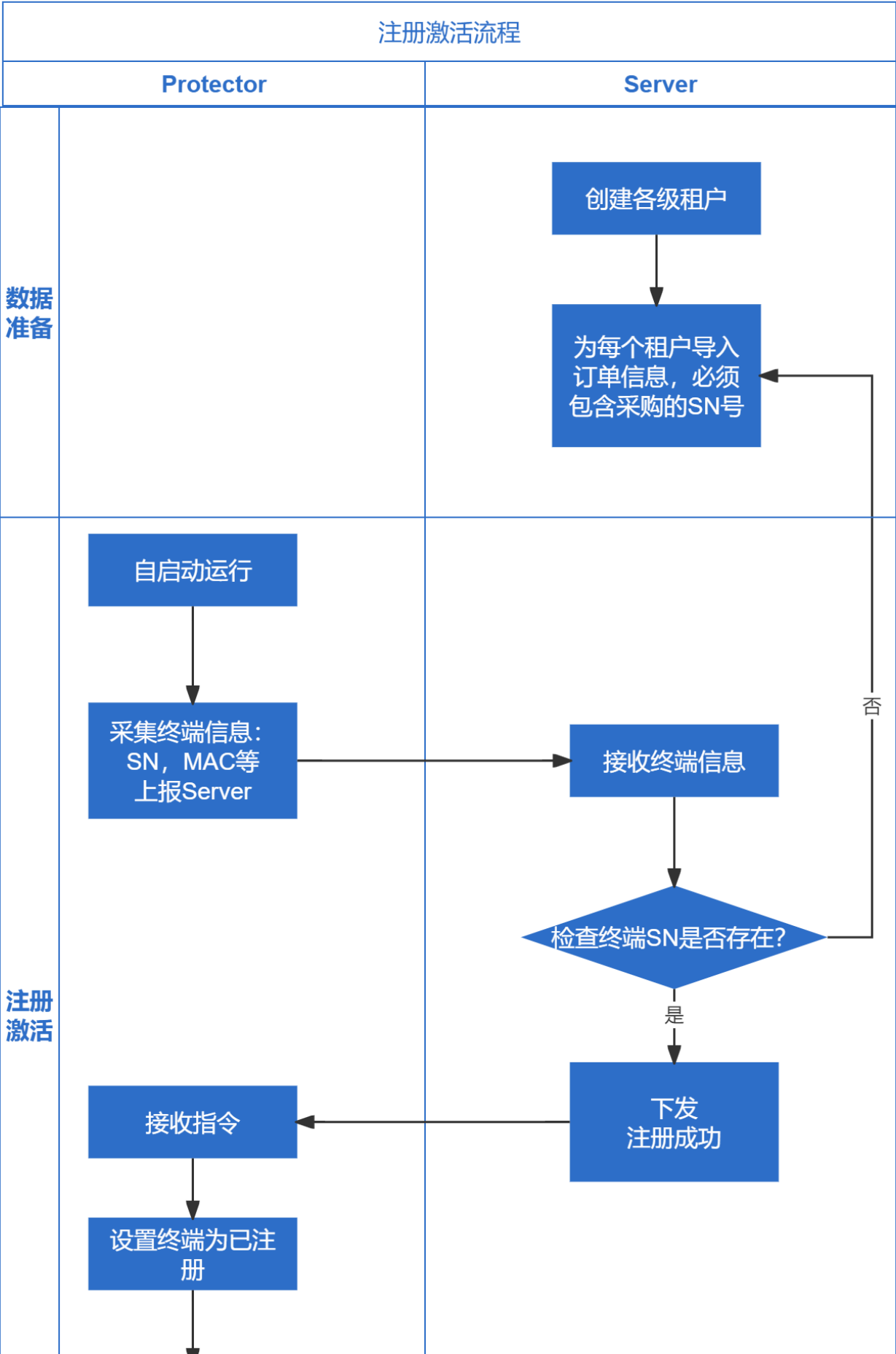
- 服务端功能

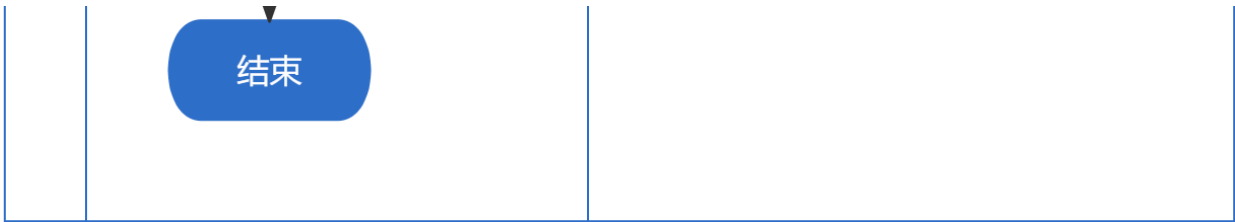
| ▲ | A | B | C |
|----|------|----------|---|
| 1 | 功能项 | 子功能项 | 功能描述 |
| 2 | 订单管理 | 订单同步 | 在线实现授权信息同步 |
| 3 | | 订单导入 | 离线实现授权信息导入 |
| 4 | 资产管理 | 资产列表 | 显示注册终端信息，支持对终端按照SN、用户、IP、MAC等信息查找和筛选。 |
| 5 | | 分组管理 | 用户自定义逻辑分组，可创建、编辑、删除分组。订单导入后自动创建库存分组，订单中SN自动保存在库存中。 |
| 6 | | 批量编辑资产信息 | 可对资产的维保信息，维修信息进行编辑。 |
| 7 | | 终端注册 | 终端连网后自动注册到Server，终端在资产管理的列表中状态为在线，服务端接收上报信息 |
| 8 | | 终端注销 | 注销终端，注销后终端回到库存分组，并不在接收上报数据 |
| 9 | | 生成报表 | 生成资产报告，可自定义字段。 |
| 10 | | 用户管理 | 支持导入和批量创建用户。用户和资产通过SN号进行绑定或解绑 |
| 11 | 健康监测 | 硬件监测 | 对终端硬件如CPU使用率，内存使用率，硬盘使用率，CPU温度，终端使用频次。阈值可设置。 |
| 12 | | 告警提示 | 系统内记录健康告警信息，可通知管理员。 |
| 13 | 运维服务 | 软件推送 | 批量推送软件并安装；批量卸载软件 |
| 14 | | 消息广播 | 广播消息到终端 |
| 15 | 数据看板 | 数据看板 | 对终端资产信息和使用信息进行汇集，分类统计终端信息，在线信息，资产变更信息，维护信息和软件使用信息等。支持数据大屏。支持生成报表。 |

- Protector 功能

| ▲ | A | B | C |
|---|--------|---------|--|
| 1 | 功能项 | 子功能项 | 功能描述 |
| 2 | UI界面 | 无托盘界面 | Protector为系统进程，开机后自动启动，没有交互界面。 |
| 3 | 注册 | 设备注册并纳管 | 设备开机进入操作系统后，Protector自动运行。待设备联网后自动上报设备信息给server，server判断设备是否注册，并自动注册设备。若设备已经注册 |
| 4 | 注销 | 设备注销并脱管 | Server端发起注销流程。注销后设备回到库存中，server不对设备进行管控。 |
| 5 | 设备信息采集 | 设备信息采集 | 采集设备硬件信息、应用软件安装信息、使用信息、操作系统告警日志等。 |
| 6 | 执行策略 | 执行策略 | 执行云平台下发的硬件管控策略、软件安装、卸载操作等。 |
| 7 | 自身防护 | 自身防护 | Protector具有防关闭、防篡改和防删除功能 |
| 8 | 自身升级 | 自身升级 | Protector发现server端有新的版本可自动升级 |

- 注册流程





• 终端注销

