



# PilotGo&智能运维 — 系统架构感知及运维数据可视化





PilotGo

山 概览

系统

机器列表

创建批次

批次

用户管理

角色管理

配置管理

审计日志

插件管理

grafana

prometheus

topology

组织名

本机

未分配资源池

首页 / 系统 / 机器列表

grafana 概览 机器列表 审计日志 插件管理

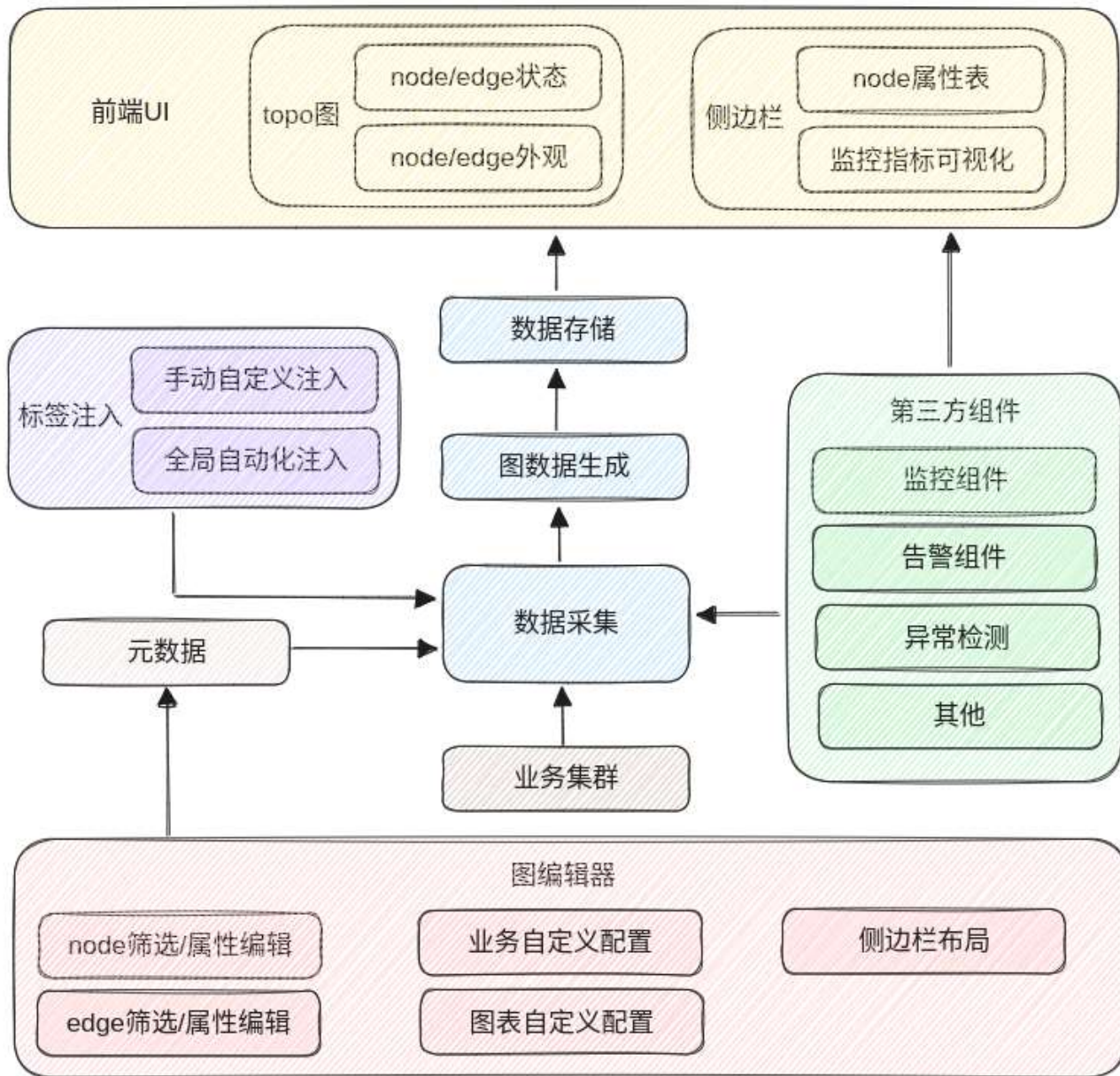
机器列表

	ip	部门	cpu	状态	标签	系统
<input type="checkbox"/>	10.10.10.20	本机	virt-6.2Model name	在线		openEuler 22.03 (LTS-SP 2)
<input type="checkbox"/>	10.10.10.111	组织名	pc-i440fx-6.2Model name	未分配		
<input type="checkbox"/>	10.10.10.60	组织名	pc-i440fx-6.2Model name	未分配		


共 3 条 10条/页

PilotGo version: v2.0.3-78268d13, build time: Thu Nov 9 11:19:54 CST 2023 All right reserved

PilotGo 是 openEuler 社区原生孵化的运维管理平台，采用插件式架构设计，功能模块轻量化组合、独立迭代演进，同时保证核心功能稳定；同时使用插件来增强平台功能、并打通不同运维组件之间的壁垒，实现了全局的状态感知及自动化流程。



目前插件运行所需组件：  
PilotGo: PilotGo运维管理平台；  
topo-server: 插件服务端，安装在管理节点，汇总监控数据，并生成全局图数据；  
topo-agent: 插件客户端，安装在业务节点，包含插件自身的数据采集模块，获取生成全局图数据需要的各种信息；  
neo4j: 开源图数据库，存储全局图数据；  
其他database: 可选数据库，存储第三方运维组件相关数据；

  
PilotGo

概览

系统

批次

用户管理

角色管理

审计日志

插件管理

plugin-topology

配置列表

创建配置

首页 / plugin-topology / 配置列表

插件管理 创建配置 配置列表

hello admin!

配置列表

单/多机


删除

<input type="checkbox"/>	编号	配置名称	创建时间	更新时间	描述	操作
<input type="checkbox"/>	10	cluster-E	2024-03-19 16:41:56	2024-03-19 16:41:56		<div>拓扑图</div> <div>json配置</div> <div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	9	cluster-D	2024-03-19 16:41:52	2024-03-19 16:41:52		<div>拓扑图</div> <div>json配置</div> <div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	8	cluster-C	2024-03-19 16:41:37	2024-03-19 16:41:37		<div>拓扑图</div> <div>json配置</div> <div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	7	cluster-B	2024-03-19 16:41:21	2024-03-19 16:41:21		<div>拓扑图</div> <div>json配置</div> <div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	1	cluster-A	2024-03-13 10:25:20	2024-03-19 16:40:47		<div>拓扑图</div> <div>json配置</div> <div>编辑</div>

共 5 条 20条/页 < 1 > 前往 1 页

PilotGo version: v2.0.6-e2ad32b7, build time: Tue Mar 12 16:07:11 CST 2024 All right reserved



  
PilotGo

概览

系统

批次

用户管理

角色管理

审计日志

插件管理

plugin-topology

配置列表

创建配置

首页 / plugin-topology / 配置列表

插件管理 创建配置 配置列表

返回 编辑配置文件

配置名称: cluster test

配置描述:

机器批次: 208-152-229-84

节点规则1: 10.10.10.229  
process  
mysql


节点规则2: 10.10.10.229  
process  
redis-server

节点规则3: 10.10.10.229  
process  
gala-gopher

节点规则4: 10.10.10.229  
process  
prometheus

```
{
  "conf_name": "cluster test",
  "conf_time": "1710837336907",
  "batchId": 2,
  "batchName": "208-152-229-84",
  "node_rules": [
    {
      "rule_type": "host",
      "rule_condition": {
        "ip": "10.10.10.229",
        "uuid": "e059eb16-9b11-4c0f-99b3-5b78579afb28"
      }
    },
    {
      "rule_type": "process",
      "rule_condition": {
        "name": "mysql"
      }
    }
  ],
  [
    {
      "rule_type": "host",
      "rule_condition": {
        "ip": "10.10.10.229",
        "uuid": "e059eb16-9b11-4c0f-99b3-5b78579afb28"
      }
    },
    {
      "rule_type": "process",
      "rule_condition": {
        "name": "redis-server"
      }
    }
  ],
  [
    {
      "rule_type": "host",
      "rule_condition": {
        "ip": "10.10.10.229",
        "uuid": "e059eb16-9b11-4c0f-99b3-5b78579afb28"
      }
    },
    {
      "rule_type": "process",
      "rule_condition": {
        "name": "gala-gopher"
      }
    }
  ],
  [
    {
      "rule_type": "host",
      "rule_condition": {
        "ip": "10.10.10.229",
        "uuid": "e059eb16-9b11-4c0f-99b3-5b78579afb28"
      }
    },
    {
      "rule_type": "process",
      "rule_condition": {
        "name": "prometheus"
      }
    }
  ]
  ]
}
```

PilotGo version: v2.0.6-e2ad32b7, build time: Tue Mar 12 16:07:11 CST 2024 All right reserved

**PilotGo**

概览

系统

批次

用户管理

角色管理

审计日志

插件管理

plugin-topology

配置列表

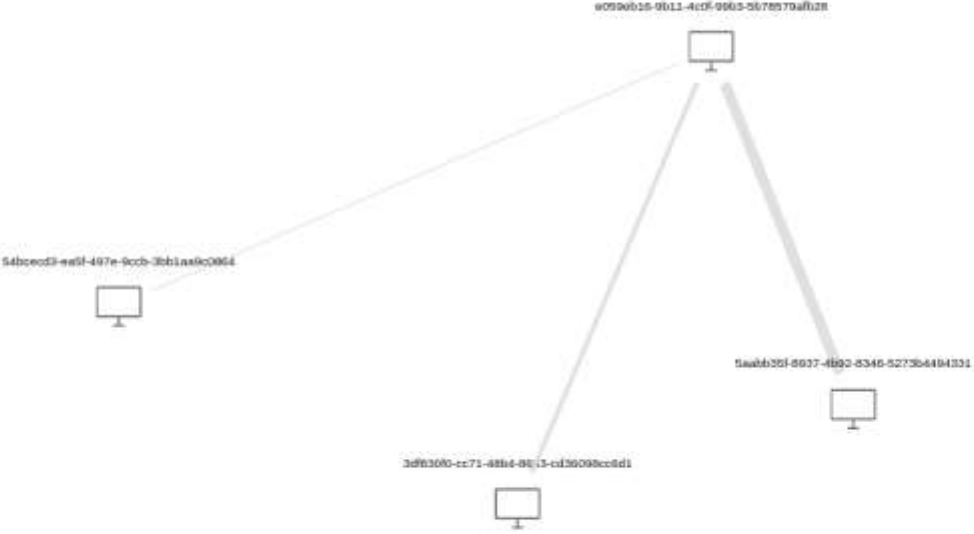
创建配置

首页 / plugin-topology / 配置列表

插件管理 创建配置 配置列表

hello admin!

返回 拓扑图



```
graph TD; A[90990b16-9b11-4c0f-9963-5678570af128] --- B[54bcecd3-ea5f-497e-9ccb-3bb1na8c0864]; A --- C[3df03080-c271-48b4-8013-cd30098cc0d1]; A --- D[5aa2b35f-d037-4f90-8346-5273b4494331];
```

PilotGo version: v2.0.6-e2ad32b7, build time: Tue Mar 12 16:07:11 CST 2024 All right reserved

请选择你想查看的主机范围

☒ 单机 ☐ 多机

批次  主机

10.10.10.208

10.10.10.152

10.10.10.84

10.10.10.229

角色管理

审计日志

插件管理

plugin-topology

配置列表

创建配置

8	cluster-C	2024-03-19 16:41:37	2024-03-19 16:41:37	拓扑图	port配置	编辑
7	cluster-B	2024-03-19 16:41:21	2024-03-19 16:41:21	拓扑图	port配置	编辑
1	cluster-A	2024-03-13 10:25:20	2024-03-19 16:40:47	拓扑图	port配置	编辑

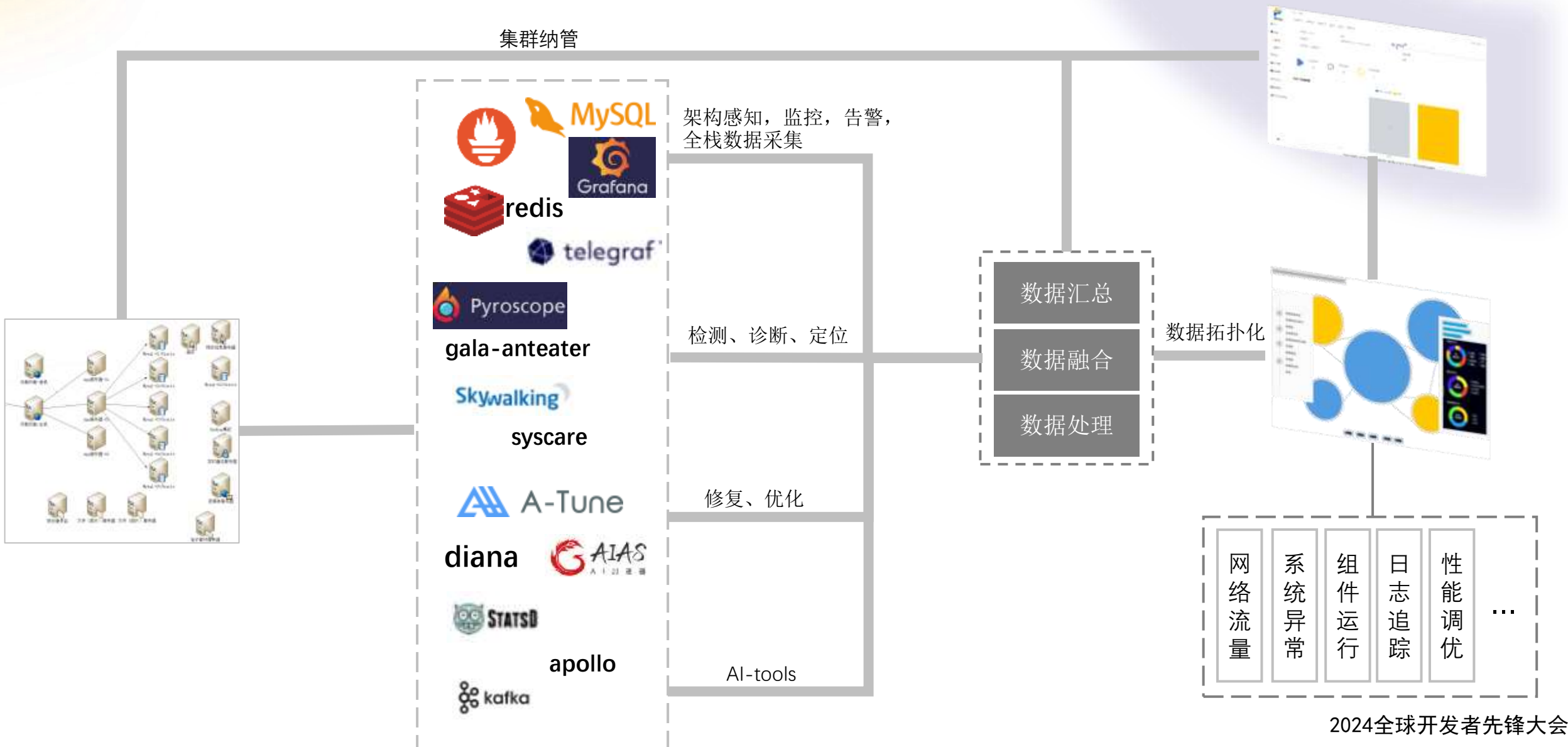
共 5 条

20条/页

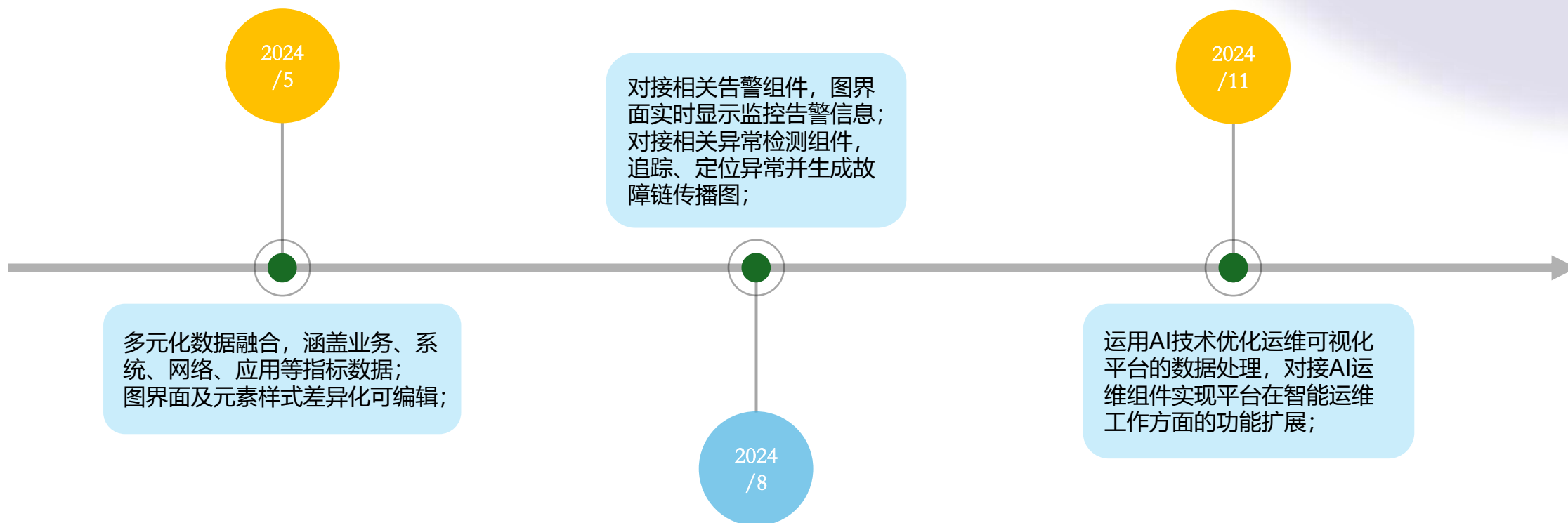
1

前往 1 页

PilotGo version: v2.0.6-e2ad32b7, build time: Tue Mar 12 16:07:11 CST 2024 All right reserved







# THANKS



sig-ops



PilotGo社区开发

- <https://gitee.com/openeuler/PilotGo>
- <https://gitee.com/openeuler/PilotGo-plugin-topology>

