**微服务中间件产品框架图**

**一、产品框架图**

**二、主要组件/模块简要说明**

| **序号** | **组件**  **/组件编号** | **模块编号** | **模块名称** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 平台监控  /05.S05.01 | 05.S05.010100 | 系统监控 | 微服务监控以微服务监控为中心，实现完善的告警管理功能，包括平台环境、微服务管控组件、服务空间、服务运行状况、服务开发情况等统一监控。包括告警管理、资源监控、日志管理、性能监控、微服务组件监控、微服务运行状况分析、可视化服务日志调用链分析功能。 |
|  | 05.S05.010200 | 链路监控 |
|  | 05.S05.010300 | 网络监控 |
|  | 05.S05.010400 | 服务监控 |
|  | 05.S05.010500 | 微服务组件监控 |
|  | 05.S05.010600 | 微服务运行状况分析 |
|  | 05.S05.010700 | 可视化日志链路聚合 |
|  | 05.S05.01XX00 | 其他 |
|  | 微服务网关  /05.S05.02 | 05.S05.020100 | 路由策略 | 实现微服务微服务对外服务能力，包括接入管理、路由策略、服务负载、认证鉴权。解决微服务对外提供能力的功能。 |
|  | 05.S05.020200 | 服务负载 |
|  | 05.S05.020300 | 认证鉴权 |
|  | 05.S05.020400 | 接入管理 |
|  | 05.S05.02XX00 | 其他 |
|  | 微服务管理  /05.S05.03 | 05.S05.030100 | 服务列表 | 实现微服务服务管理功能，包括服务列表、服务参数、API管理、服务管理。实现微服务信息管理。 |
|  | 05.S05.030200 | API管理 |
|  | 05.S05.030300 | 服务参数 |
|  | 05.S05.030400 | 服务管理 |
|  | 05.S05.03XX00 | 其他 |
|  | 微服务管控  /05.S05.04 | 05.S05.040100 | 注册发现 | 实现微服务治理功能，包括微服务注册、调度、升级、熔断、路由、部署、监控等一系列的管理与控制，实现网络运维应用流水线式部署和交付。同时提供微服务管理包括服务生命周期、服务编排/依赖、服务目录、服务定义和SLA、服务发布、服务配置管理功能。 |
|  | 05.S05.040200 | 服务流控 |
|  | 05.S05.040300 | 服务发布 |
|  | 05.S05.040400 | 服务启停 |
|  | 05.S05.040500 | 服务熔断 |
|  | 05.S05.040600 | 服务过滤 |
|  | 05.S05.04XX00 | 其他 |
|  | 平台管理  /05.S05.05 | 05.S05.050100 | 集群管理 | 弹性计算平台是能力开放平台的基础，包括系统平台管理功能。系统平台管理包括集群、节点管理、应用弹性伸缩。支持租户之间可以实现集群维度的隔离，支持用户进行自定义的角色管理，支持管理员、项目管理员直接进行统一的配额管理，支持全项目维度的角色授权支持指定具体资源授权。 |
|  | 05.S05.050200 | 节点管理 |
|  | 05.S05.050300 | 双活能力 |
|  | 05.S05.050400 | IPV6支持 |
|  | 05.S05.050500 | 健康检查 |
|  | 05.S05.05XX00 | 其他 |
|  | 系统管理  /05.S05.06 | 05.S05.060100 | 租户管理 | 系统管理部分主要针对微服务中间件自身管理需要，包括租户管理、用户管理、权限管理、菜单管理、日志管理、平台配置管理。 |
|  | 05.S05.060200 | 用户管理 |
|  | 05.S05.060300 | 权限管理 |
|  | 05.S05.060400 | 菜单管理 |
|  | 05.S05.060500 | 角色管理 |
|  | 05.S05.060600 | 日志管理 |
|  | 05.S05.06XX00 | 其他 |
|  | 安全防护  /05.S05.07 | 05.S05.070100 | 国密支持 | 微服务中间件安全功能包括国密支持、HTTPS支持、网络安全、用户安全等。 |
|  | 05.S05.070200 | HTTPS支持 |
|  | 05.S05.070300 | 网络安全 |
|  | 05.S05.070400 | 用户安全 |
|  | 05.S05.07XX00 | 其他 |
|  | 其他/05.S05.XX | / | / | / |