ESB：包芃

背景（发布者和订阅者是核心模块）

闭环：根据系统的输出值作采集，运用到系统里面作改进，使系统更稳定

需了解概念：闭环、协议（语言标准）、数据格式、（分布式）节点、分布式集群、pc端、web端，移动端

服务降级/治理（未来走向的功能）

关注需求本身，了解用户提出需求的背景原因，以此反射出其他根本、本质问题

统一接口：所有的服务进来后，协议转换之后，都以统一一个地址提供访问（区别：根据要求调整接口）

非统一接口：点对点提供访问，不转换任何的信息，对原系统改动小（存在原因：旧的服务不提供大量的更改，无法根据规范的格式提供接口，可以兼容旧系统）

管理服务（修改，申请使用）的时候需要授权

外部申请的时候

服务巡检：检查节点是否正常运作，是否挂起

服务监控：展示某个流程运作过程中的状态、环节

告警定义：定义报警的规则（节点告警：以机器为定位，一般是cpu，内存等问题；服务告警：某一功能）

告警统计：告警信息的统计

告警订阅：告警信息发到个人邮箱，建立发邮件的规则

服务质量（标准：异常次数，使用次数）：

统计分析：可以根据业务进行定制

数据包管理：推送数据包服务，可订阅；推送日志展示推送信息

浏览器：欧阳

Auth：金乔+包芃

Ops发布平台：想想、雪瑛、刘（用赛姬前后端框架开发）

消息中心：刘

SDI：想想

Job：还没启动

JDK：运行Java的环境包

ESB问题：

1.心跳包概念：心跳包是管理平台探测节点（引擎）是否存活的一则消息。管理平台发个消息给引擎，如果他正常回应了，那就是活着。收不到回复就判定它挂了