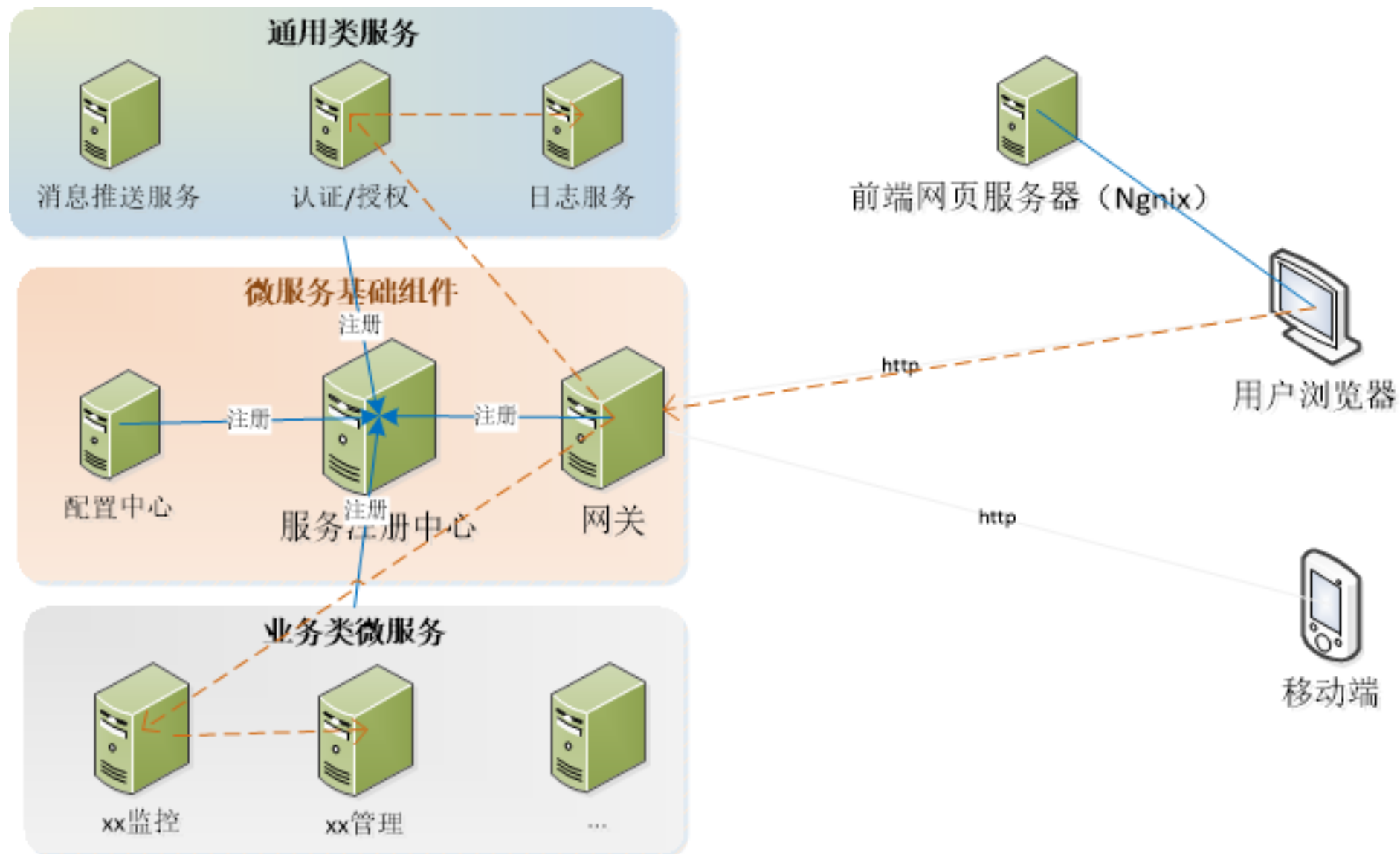


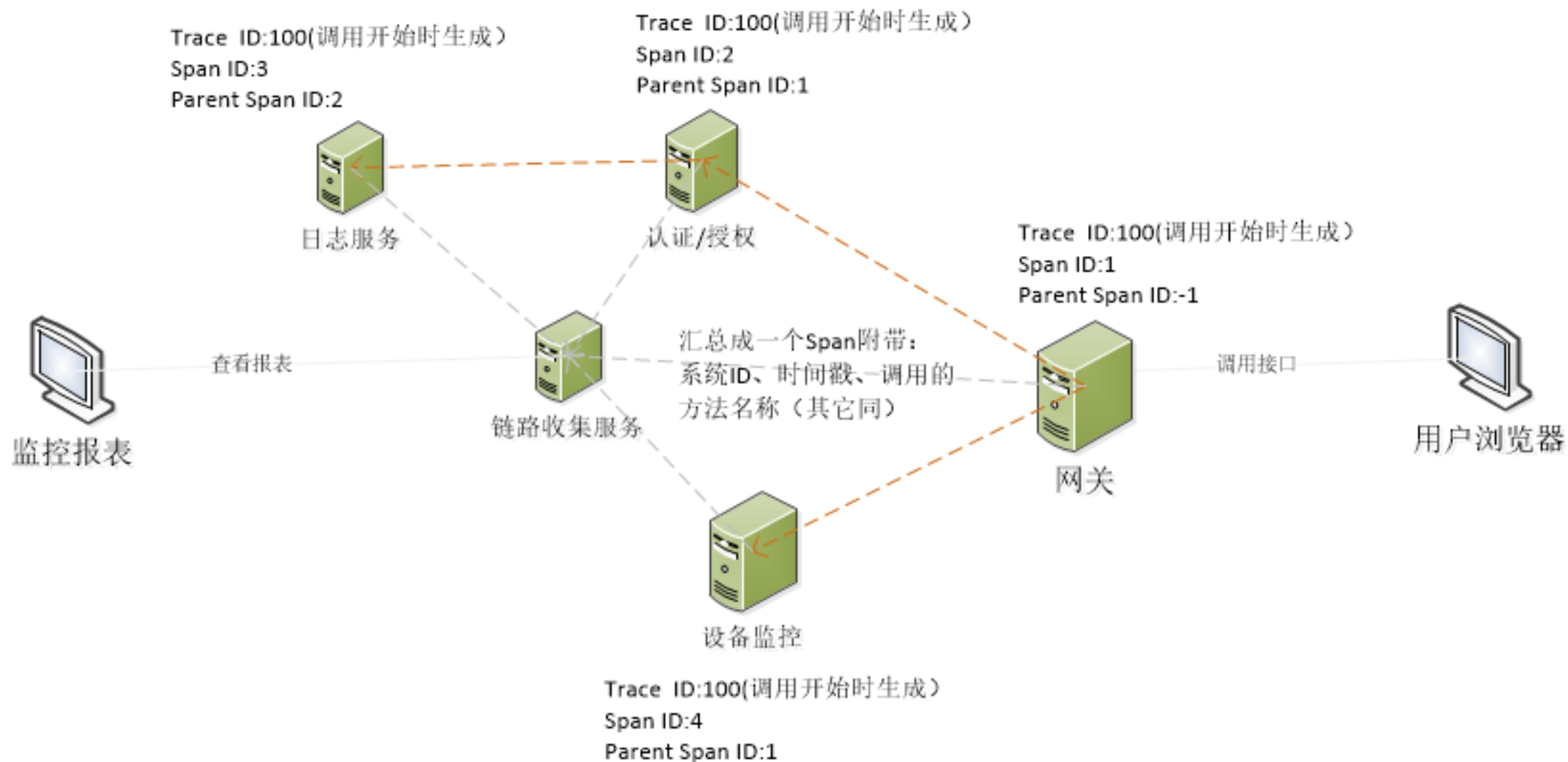
什么是调用链路追踪？



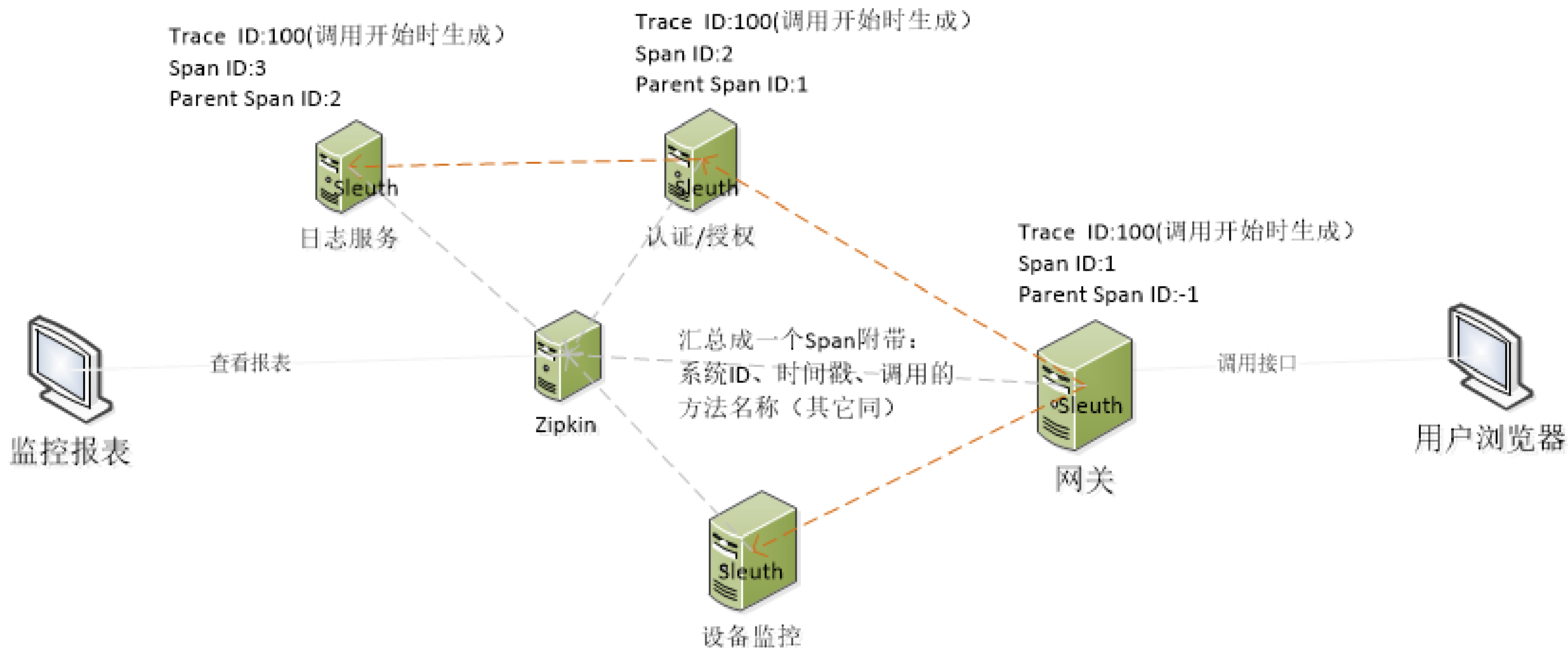
调用链路追踪有哪些作用？

- ◆快速定位问题
- ◆优化系统
- ◆项目网络拓扑图（微服务之间的调用关系）
- ◆提高团队成员自律

链路追踪原理



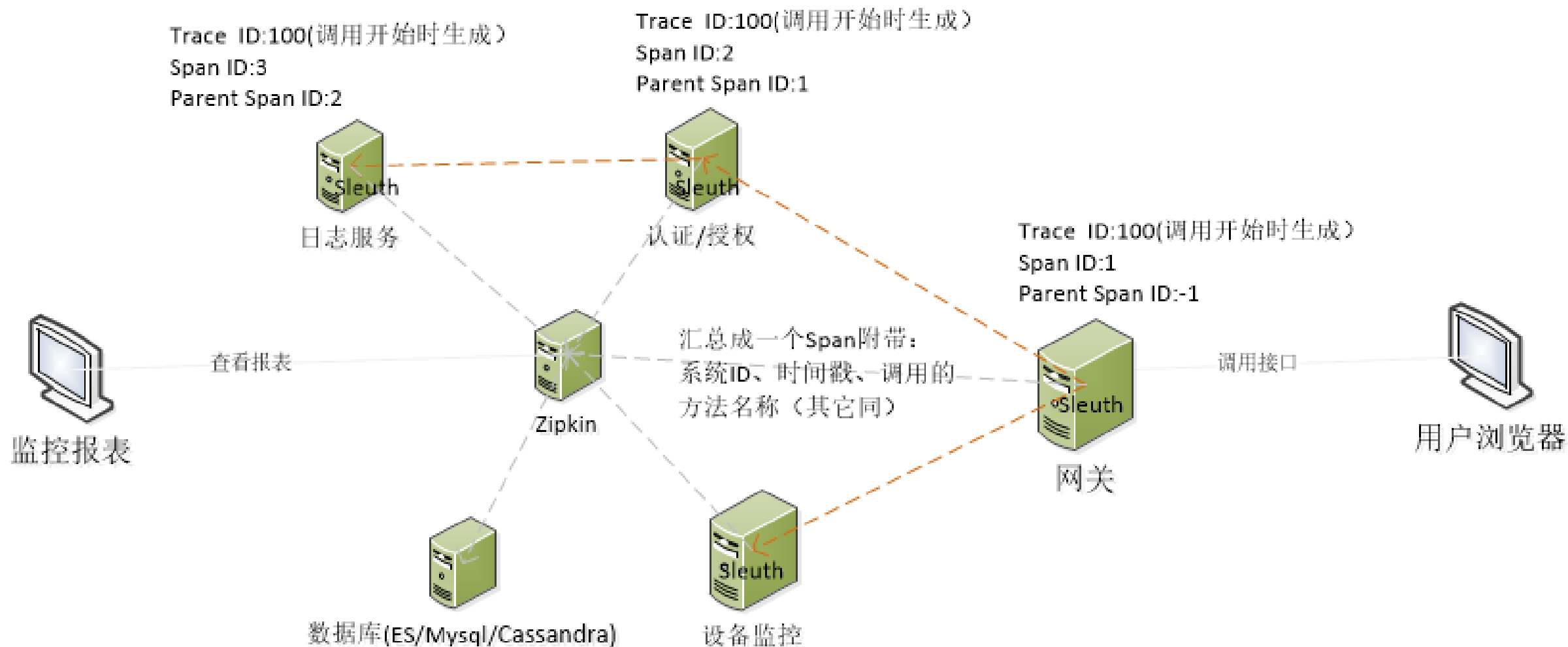
具体有技术



Sleuth Instrument

- ◆可以追踪组件：async，hystrix，messaging，websocket，rxjava，scheduling，web（SpringWebMvc，Spring WebFlux, Servlet），webclient（Spring RestTemplate），feign，zuul，gateway
- ◆追踪方式：
 - ◆ 注解进行拦截（如@Async、@RestController）
 - ◆ AOP切面(如Servlet)
 - ◆ 拦截类注册（如websocket）
 - ◆ 添加拦截类plugin（如hystrix）

添加持久化



添加消息队列

