# 项目意义：

为ITOO产品提供自动化实时监控，收集系统调用链路信息及运行环境信息，提供实时预警（错误请求、慢请求、jvm、cpu、GC）功能，提供SLA分析，实现问题的快速排查与定位。

# 项目计划：

## 1. 需求整理阶段

完成目标：了解目前开源监控系统的功能，结合ITOO产品特点，完成需求分析。

参考资料：各大公司开源监控系统，Google Drapper、Zipkin、pinpoint、美团的CAT、Open-Falcon及其他。阅读Drapper的论文，了解分布式追踪系统的实现原理。建议搭建一套开源环境，了解可视化页面的展示流程。

## 2. 技术调研与架构设计

进行架构相关的技术调研，完成技术选型。结合ITOO，设计监控平台的架构。

定位是在开源基础上二次开发，还是自己独立开发？

## 3. 项目实施阶段

会涉及到前端、elasticsearch、Hadoop、flueme、网络传输、字节码增强等一些技术

## 4. 验收、测试与试运行阶段

# 参与人员：

李坤、陈伟东、曹庆荣、王欢、柳松松、+ 有日志收集、监控系统相关经历的毕业生

在校生（项目实施时需要在校生）