**携程项目自动化框架设计之日志架构**

1. 什么是日志？

日志：跟踪软件运行时事件的方法（跟踪文档）

日志的作用：

1. 服务诊断
2. 信息查询
3. 数据分析
4. python实现日志的收集
5. logging模块，python的内置模块（不需要安装）

Logging模块四大组件：

1、日志器logger

2、处理器handler

3、格式器formater，它决定日志输出的格式及内容

4、过滤器fiter，只保留最感兴趣的日志内容

1. 日志级别

问题：项目部署开发环境或者生产环境，生产的日志是一样的吗？

日志等级从低到高（以下从低到高）：

1. Debug
2. Info
3. Warning
4. Error
5. Critical（严重错误等级）
6. 如何把日志整合到自动化框架设计（必须创建自己的框架）
7. 携程旅行登录？

收集什么样的日志信息？

1. 简化代码，提供代码复用性
2. 代码扩展性，可维护性