

# 课程安排

---

各位同学，感谢百忙之中抽空来看Mic老师写的预习资料，这周的课程安排

- Eureka 服务注册中心的应用
- Eureka 服务注册中心的源码解析
- config 配置中心的应用和基本原理

## 内容摘要

---

这三节课，主要讲解的内容，难度主要还是体现在原理和源码上，毕竟，spring cloud这个方案本身就是为了简化开发者去快速解决微服务架构下的技术难题。所以建议没有用过的同学

课前找找资料去搭建一遍，使用层面不是很复杂。

### Eureka 服务注册中心的应用

---

- 了解什么是注册中心
- Eureka Server、Eureka Client
- Eureka 注册中心实战
- 自我保护机制

### Eureka 服务注册中心的源码解析

---

- 服务注册的源码分析
- 服务续约的源码分析
- 服务同步的源码分析

### config 配置中心的应用和基本原理

---

- 了解配置中心产生的背景以及作用
- spring cloud config的应用
- gitee集成spring cloud config实现配置存储
- spring cloud bus实现配置动态更新

## 课程学习建议

---

语重心长的说一句：课程中很多东西在理解层面会有难度，而这个恰恰体现了大家对于技术积累以及技术能力上的欠缺，举例来说，我们更多的时候是去阅读源码，阅读源码的目的在于了解作者的设计，而掌握原理是为了了解整个技术组件的实现思想。

对于刚毕业的同学来说，你不一定要要求自己每节课的内容都完全掌握，留一些疑惑没关系，跟着往后面学习就行了。看得多了，自然就能够提升理解的能力。

对于有3年左右开发经验的同学来说，我讲解的内容，你必须要懂，不懂的可以课后来找我。

## 学习方法

---

- 先掌握使用
- 再猜测实现的方法
- 接着探究原理
- 最后去分析源码

## 学习的意义

---

我们来学习一个课程：意义在于我是否能够知其然并知其所以然。由量变产生质变。其次，学以致用，学习别人的设计思想，通过这些方法去解决自己实际的开发问题。

