



零声学院

[www.0voice.com](http://www.0voice.com)

一切只为渴望更优秀的你!

# 异步请求池框架实现

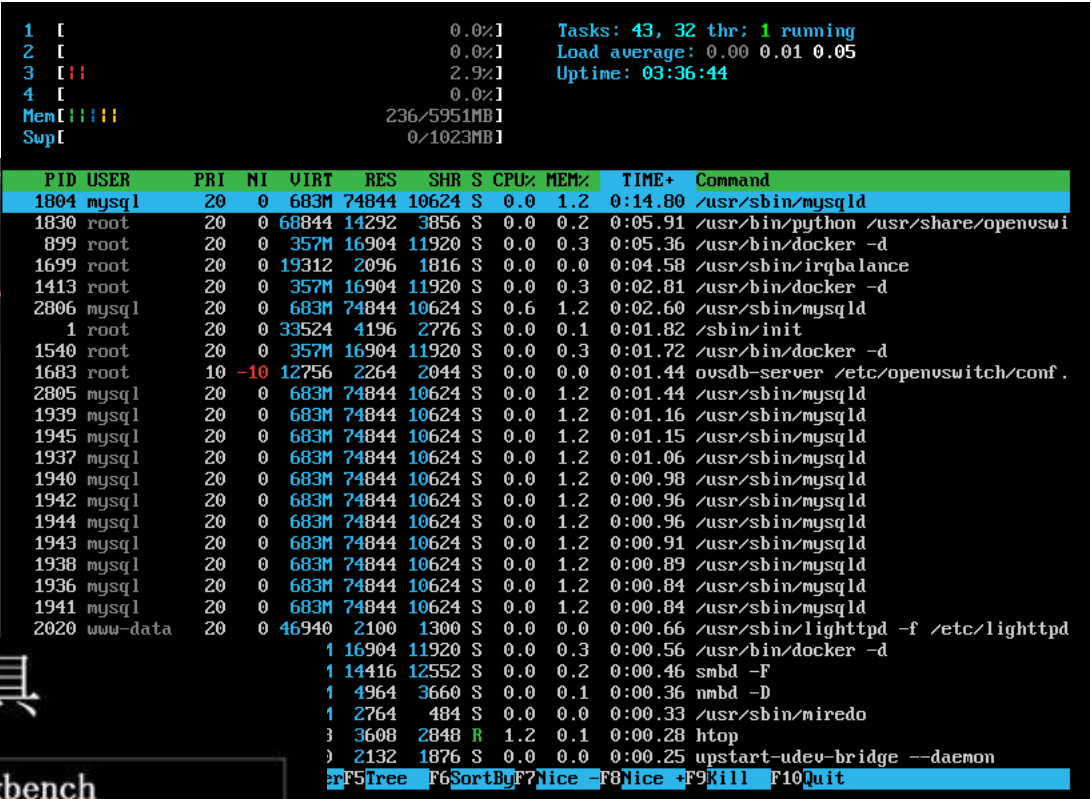
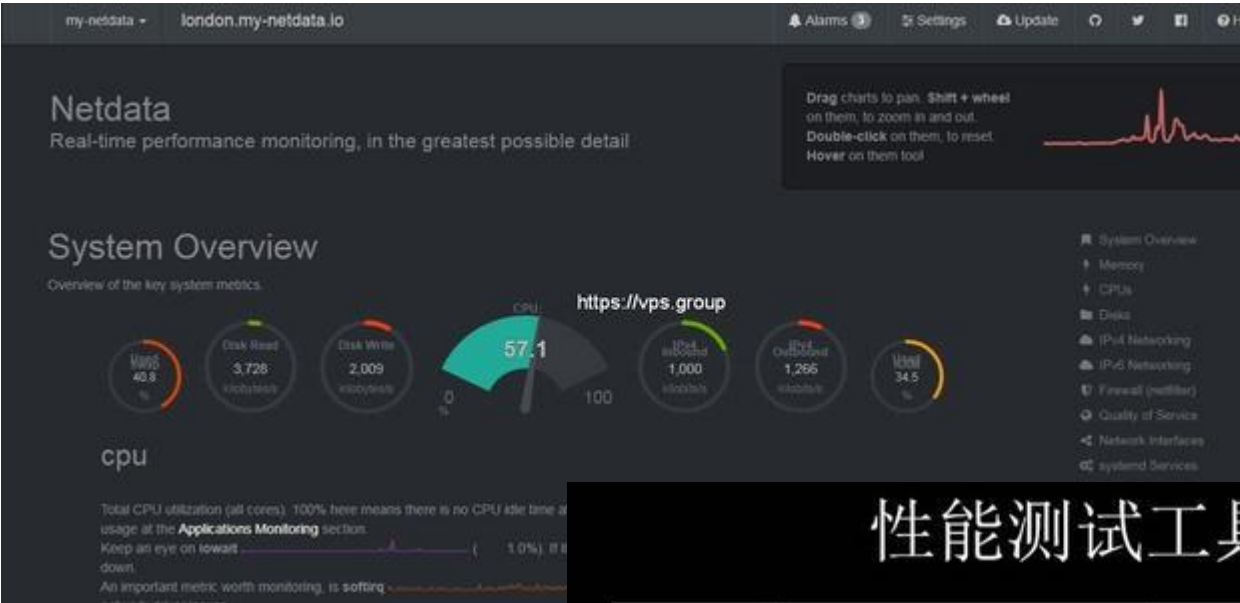
技术交流 King老师 3147964070

往期视频 秋香老师 3007537190

课程咨询 依依老师 2693590767



# 服务器性能



## 性能测试工具

	<u><a href="#">sysbench</a></u>	<u><a href="#">swingbench</a></u>
作者	<u><a href="#">MySQL team, Percona</a></u>	现Oracle team
支持数据库	<u><a href="#">MySQL, PostgreSQL, Oracle</a></u>	只支持Oracle
测试场景	小事务, 关注TPS, QPS	模拟订单业务
安装依赖	对于Oracle的支持, <u><a href="#">cuda</a></u>	只需要JDK
模板定制	<u><a href="#">Lua脚本</a></u> , 可以配置	模板可以配置xml
优点	可以压测硬件 (CPU, IO, MEM) <u><a href="#">github</a></u> 开源维护, 潜力巨大	压测场景贴近真实业务 UI支持能力很强
局限性	1. 0. 3支持的是Ubuntu 图形支持不够好 暂不支持复杂场景压测	支持数据库单一 目前不是团队维护



## 课程提纲

1. 同步与异步性能对比

2. 异步实现的架构

3. 手把手带你实现异步架构

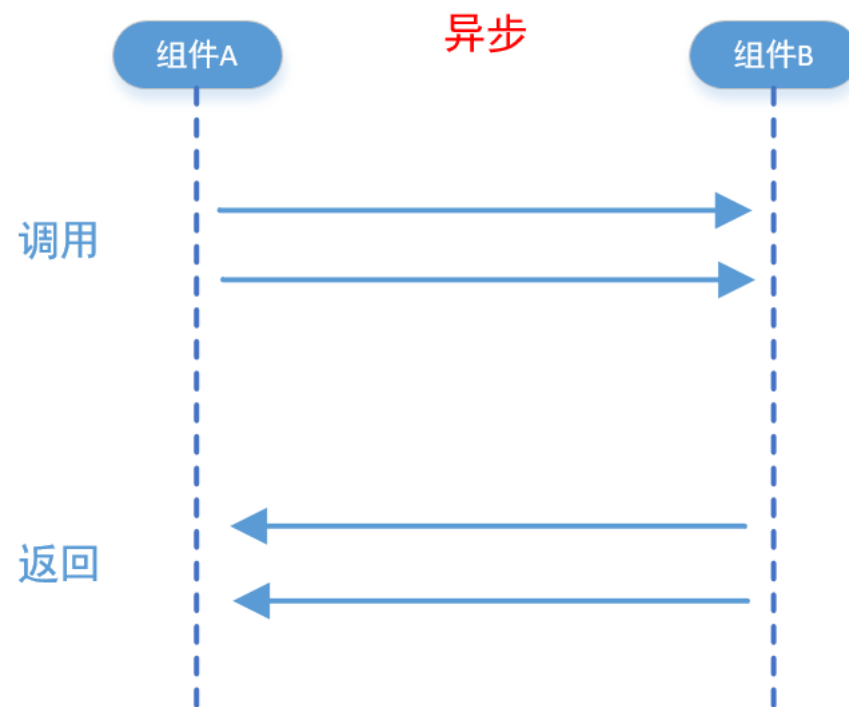
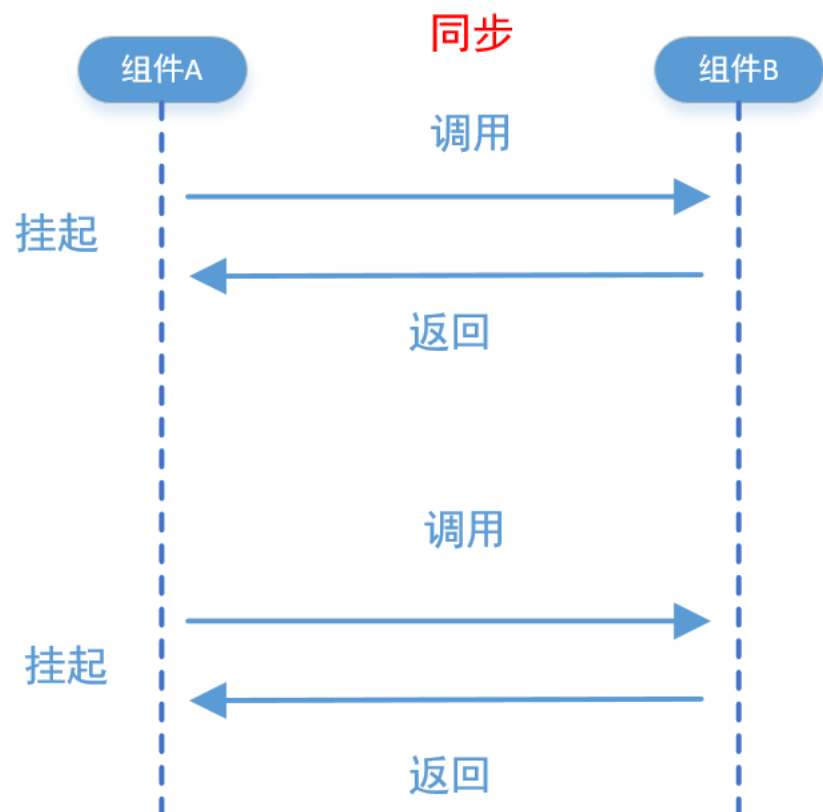


## 思考题

什么是同步？  
什么是异步？



## 同步与异步





# 以DNS为例

## 性能对比演示



## 异步架构讲解

1. 同步与异步性能对比

2. 异步实现的架构

3. 手把手带你实现异步架构



# DNS概念



DNS



PC

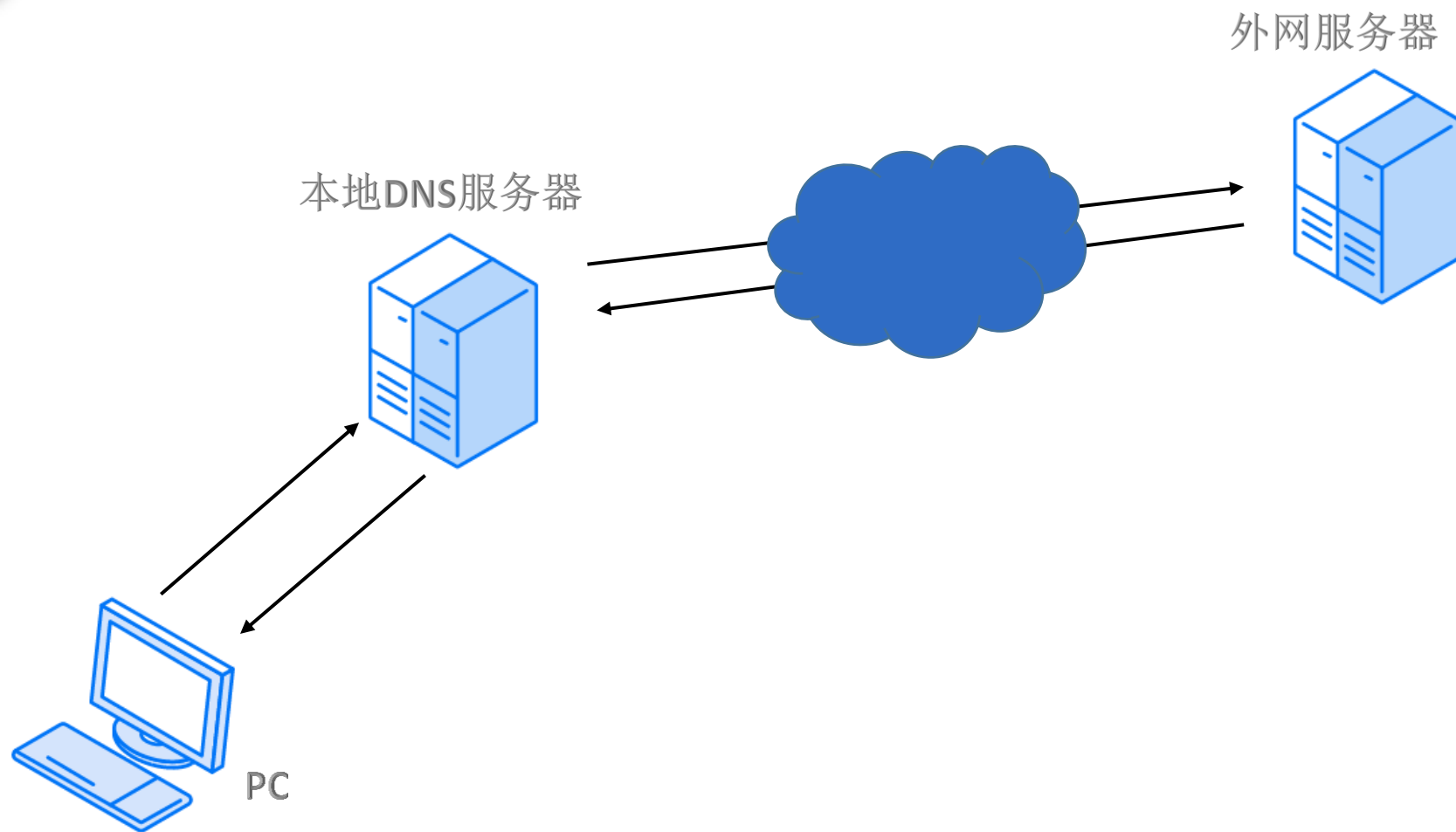


Server



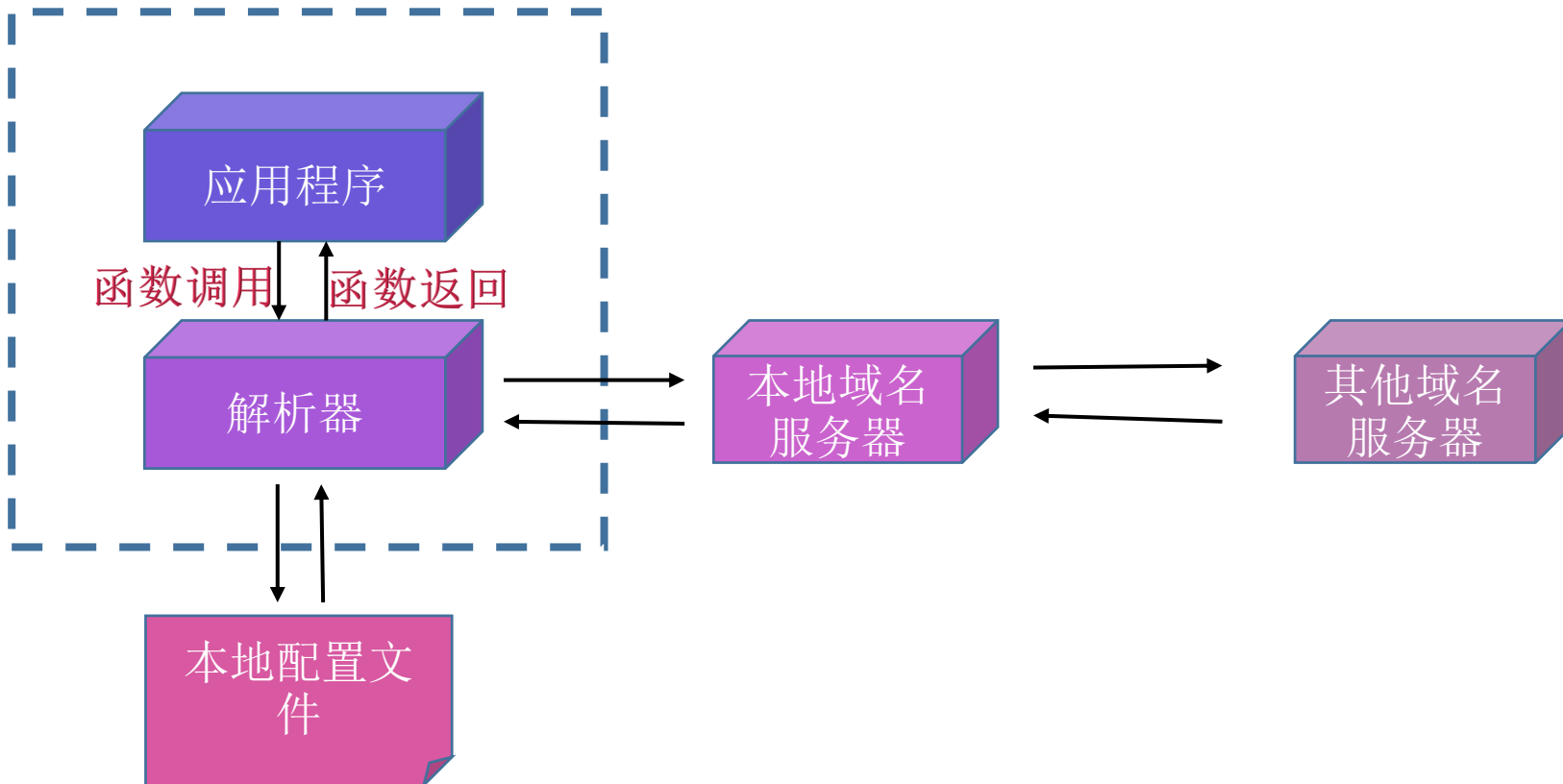


## DNS概念



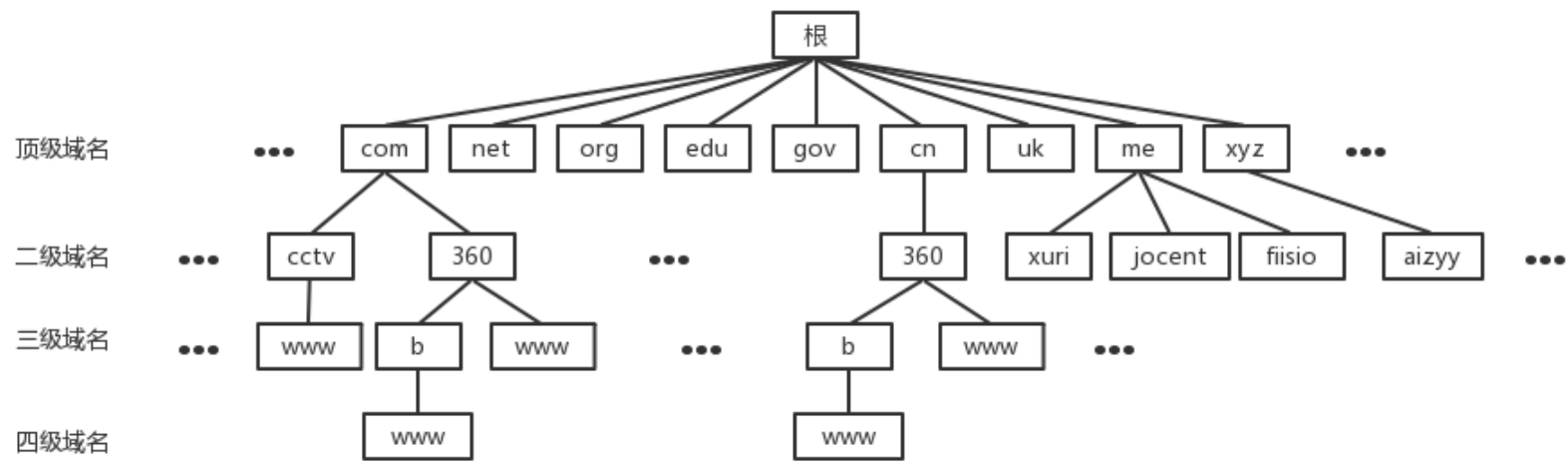


## DNS协议





## DNS协议



因特网的域名空间结构



## DNS协议

Transaction ID	Flags
Question	Answer RRs
Authority RRs	Additional RRs

QR	opcode	AA	TC	RD	RA	(zero)	rcode
----	--------	----	----	----	----	--------	-------



# DNS协议

Name	
Type	Class



# 异步dns的具体实现