

# C/C++Linux服务器开发

## 高级架构师课程

三年课程沉淀

五次精益升级

十年行业积累

百个实战项目

十万内容受众

讲师: darren/326873713



助教: 秋香/ 3007537190



# 讲师介绍——专业来自专注和实力



Darren老师

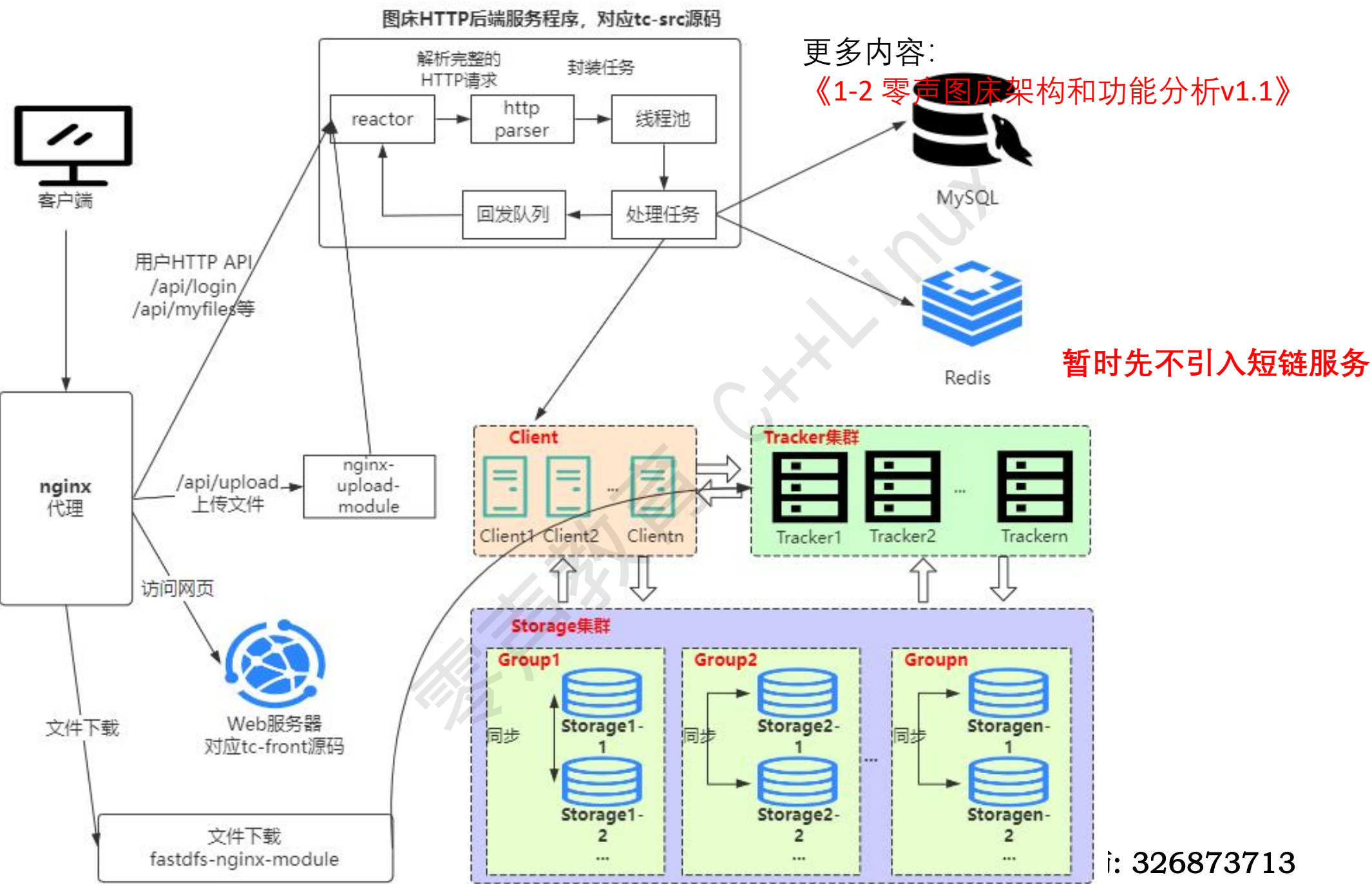
曾供职于国内知名半导体公司（珠海扬智/深圳联发科），曾在某互联网公司担任音视频通话项目经理。主要从事音视频驱动、多媒体中间件、流媒体服务器的开发，开发过即时通讯+音视频通话的大型项目，在音视频、C/C++/GO Linux服务器领域有丰富的实战经验。

## 本节课程内容

1. 图床项目架构分析
2. 图床6节课内容安排
3. FastDFS框架分析
4. FastDFS单机部署
5. 图床项目部署和功能测试

源码地址: [http://gitlab.0voice.com/2404\\_vip/tuchuang.git](http://gitlab.0voice.com/2404_vip/tuchuang.git)

上课课件在: [tuchuang/课程资料/1](#)



## 2 图床6节课内容安排

### 1. FastDFS架构分析和配置

1. 课程整体安排
2. FastDFS架构分析
3. 零声图床架构和功能分析
4. FastDFS单机版环境搭建
5. 零声图床项目部署和功能测试

### 2. 文件传输和接口设计

1. 图床接口分析
2. reactor网络模型分析
3. 代码实现注册功能
4. 代码实现登录功能
5. 代码实现我的文件列表

### 3. 分布式FastDFS存储原理和HTTP上传下载

1. FastDFS存储原理
2. 上传下载原理分析
3. 代码实现文件上传

### 4. 图片分享和短链服务实现

1. 图片分享逻辑分析和扩展
2. 代码实现图片分享功能
3. 代码实现短链服务交互

### 5. 分布式FastDFS存储集群部署

1. 整体功能查漏补缺
2. FastDFS集群部署
3. 同步机制和线性扩容分析

### 6. 产品上云公网发布测试用例

1. 性能测试和性能优化
2. 公网域名部署

源码地址: [http://gitlab.0voice.com/2404\\_vip/tuchuang.git](http://gitlab.0voice.com/2404_vip/tuchuang.git)



## 3 FastDFS框架分析

见《1-1 FastDFS架构分析.pdf》

## 4 FastDFS单机部署

见《1-3.1 FastDFS 单机版环境搭建.pdf》



## 5 图床项目部署

见《1-3.2 零声图床项目部署.pdf》