

# SACC

卓越 5周年 变迁

SequeMedia  
盛拓传媒

IT168  
www.it168.com

ChinaUnix

ITPUB

## 2013中国系统架构师大会

SYSTEM ARCHITECT CONFERENCE CHINA 2013

大数据下的IT架构变迁

# 创业公司技术架构

云峰

@fengyuncrawl

2013.9.6

# 提纲

- 产品
- 技术
- 数据
- 运维

# about me

c, php, python

创业者，技术和产品狂热爱好者

创业经历从笔记百科-->手写识别-->找人搜索-->淘米校巴sns-->移动互联（语音360，好友美食）

# 创业

核心：以产品为核心

团队人数：初创团队人数控制在10人以下，最佳是5,6人左右

技术选型：成熟技术，简洁高效解决问题

目标：快速完成beta 版本上线

# 产品中心

1.Axure做产品原型

2.直接画草图

一切以简单为指标，能说明问题就行。

# 语言框架

1.linux+apache(nginx)+mysql+php(CodeIgniter ,  
Symfony...)

2.uwsgi+python(Django,Tornado,Pyramid...)

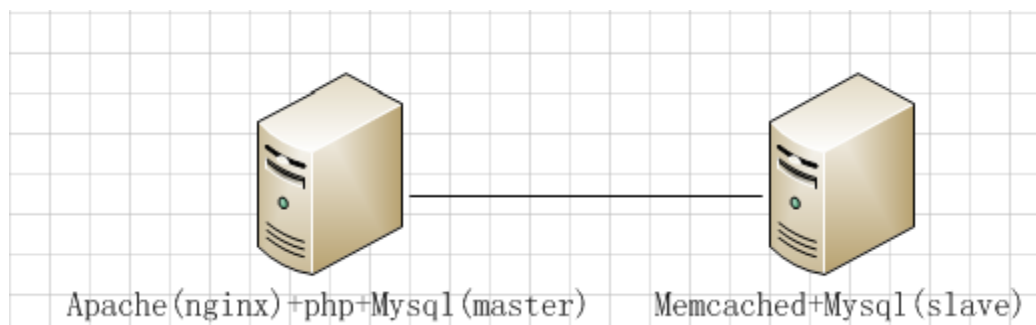
3.mongodb+nodejs(Express...)

4.java

# 十万级pv

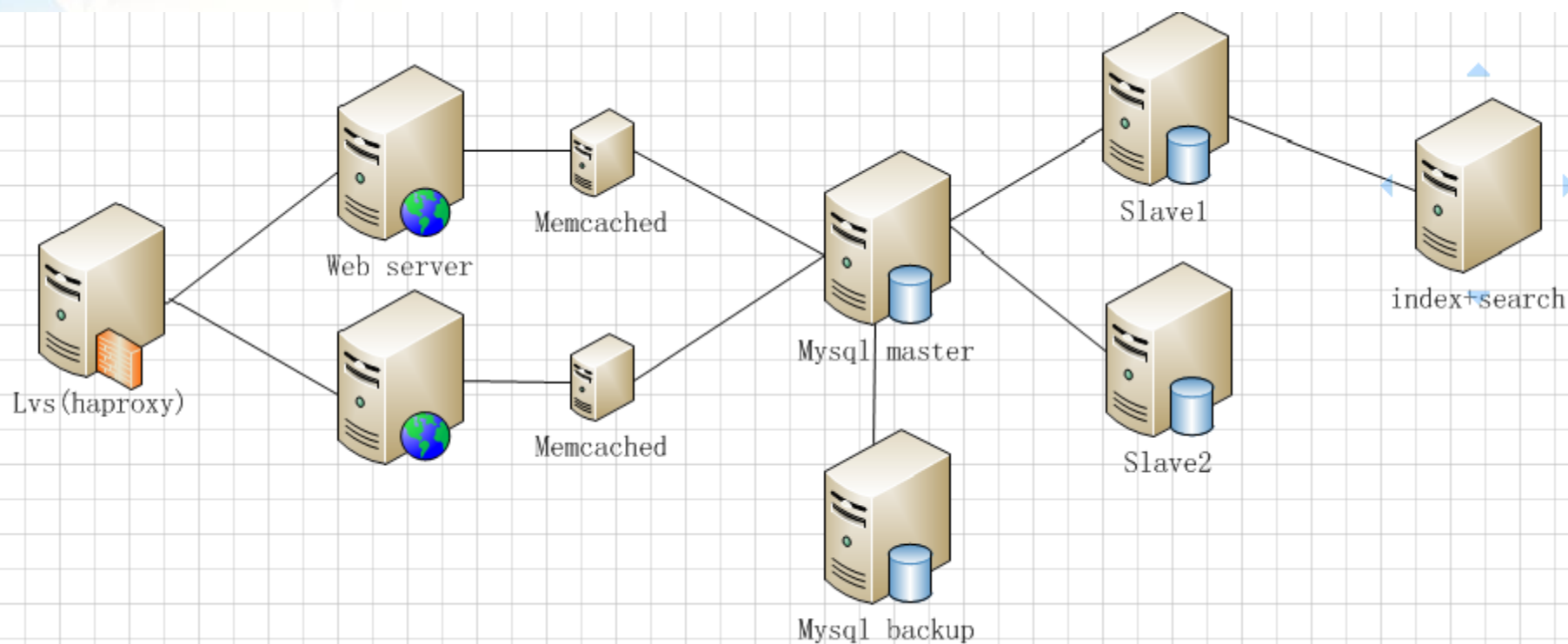
二台机器部署系统

传统web系统，LAMP





# 百万级pv





# 移动系统问题

1.与传统web相比，移动出现多版本（1.0，2.0，3.0...），以及版本升级问题

2.网络不稳定（3g，wifi）

# 开源软件

负载均衡: lvs, haproxy, nginx

前端缓存代理: squid

web server : apache, nginx

cache: memcached, redis

关系型数据库: mysql, postgresql

文档型数据库: mongodb

nosql: Tokyo Cabinet, leveldb

全文检索: sphinx, lucene, solr

分布式搜索引擎: elasticsearch

中文分词: mmseg, ictclas

# 开源软件

爬虫采集: scrapy

监控系统: nagios, cacti, zabbix

推荐系统: mahout

消息队列: zeroMQ

异步作业队列: gearman

分布式文件系统: fastdfs, moosefs

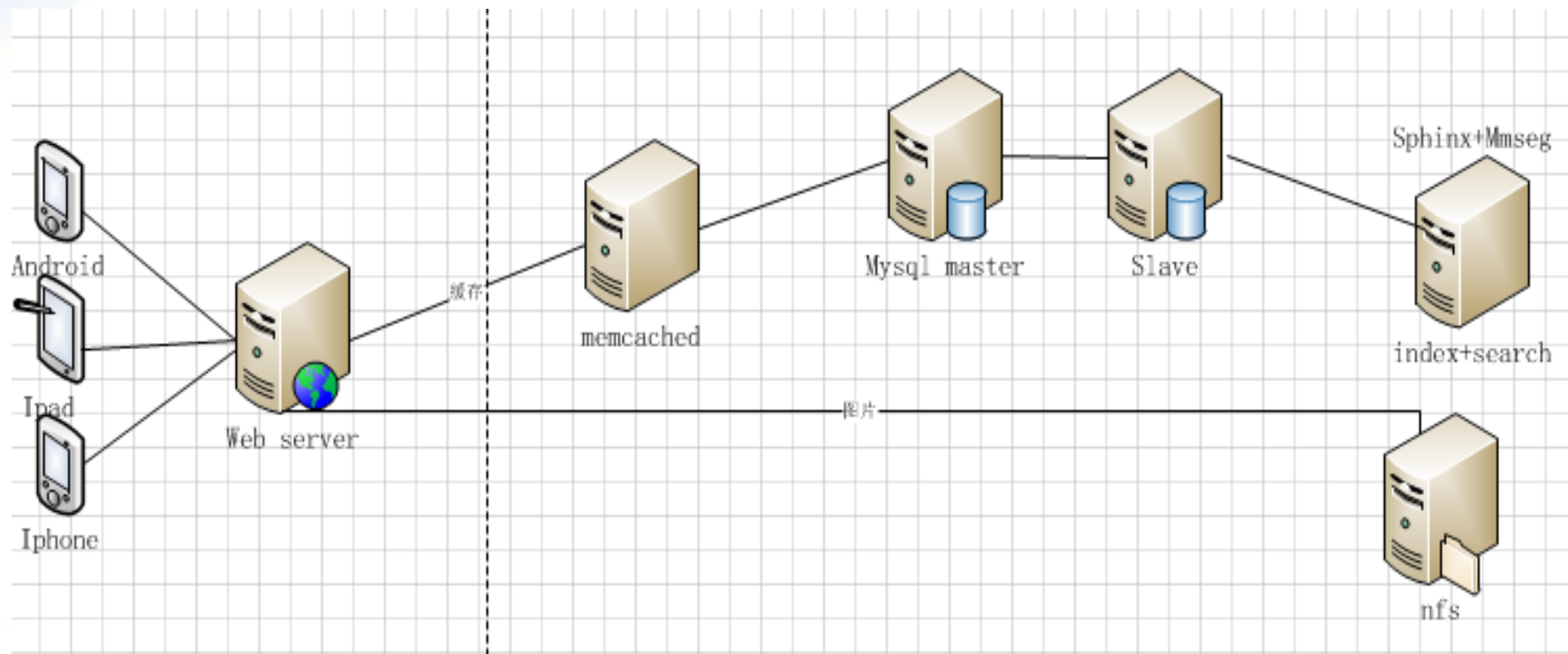
项目管理: JIRA

代码管理: git

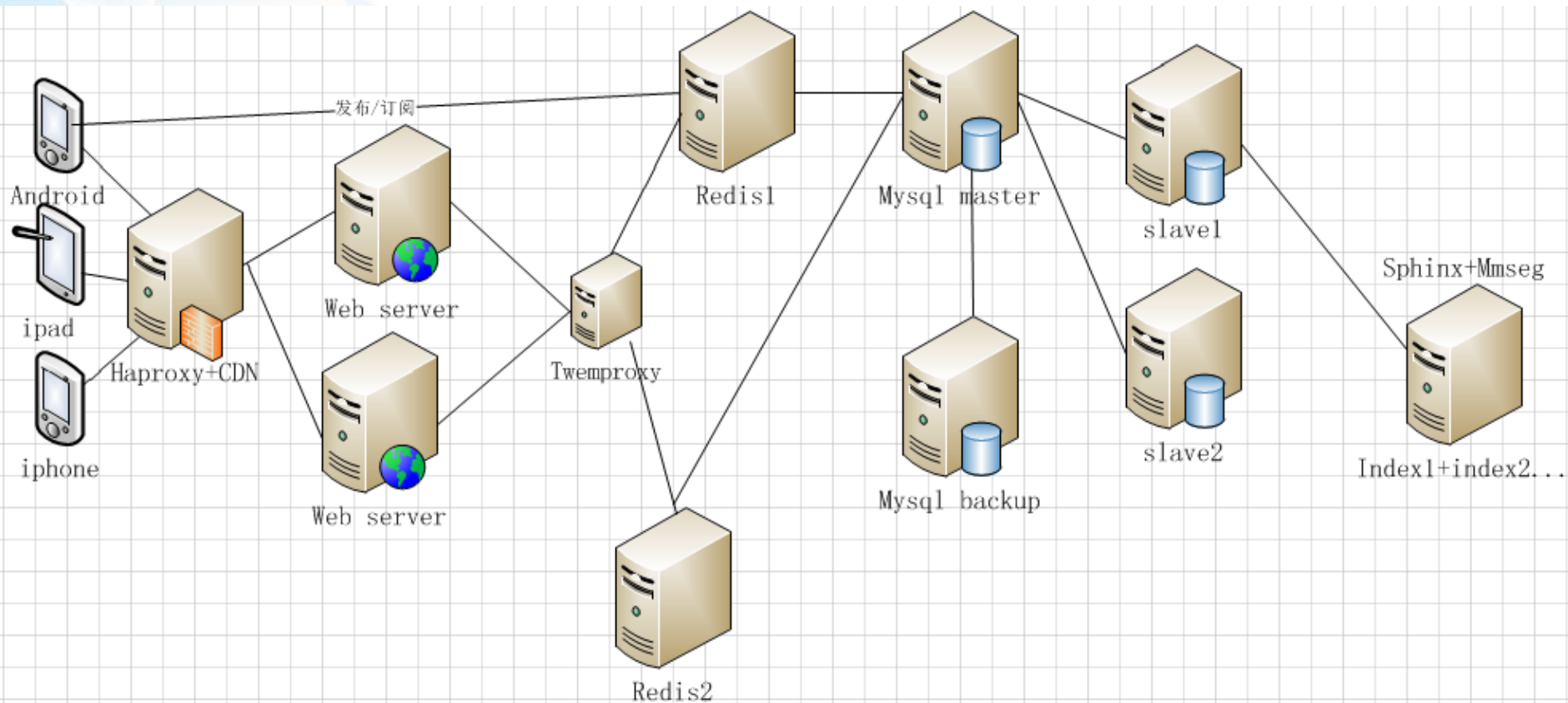
移动统计数据: countly

分布式计算存储: mapreduce, hadoop

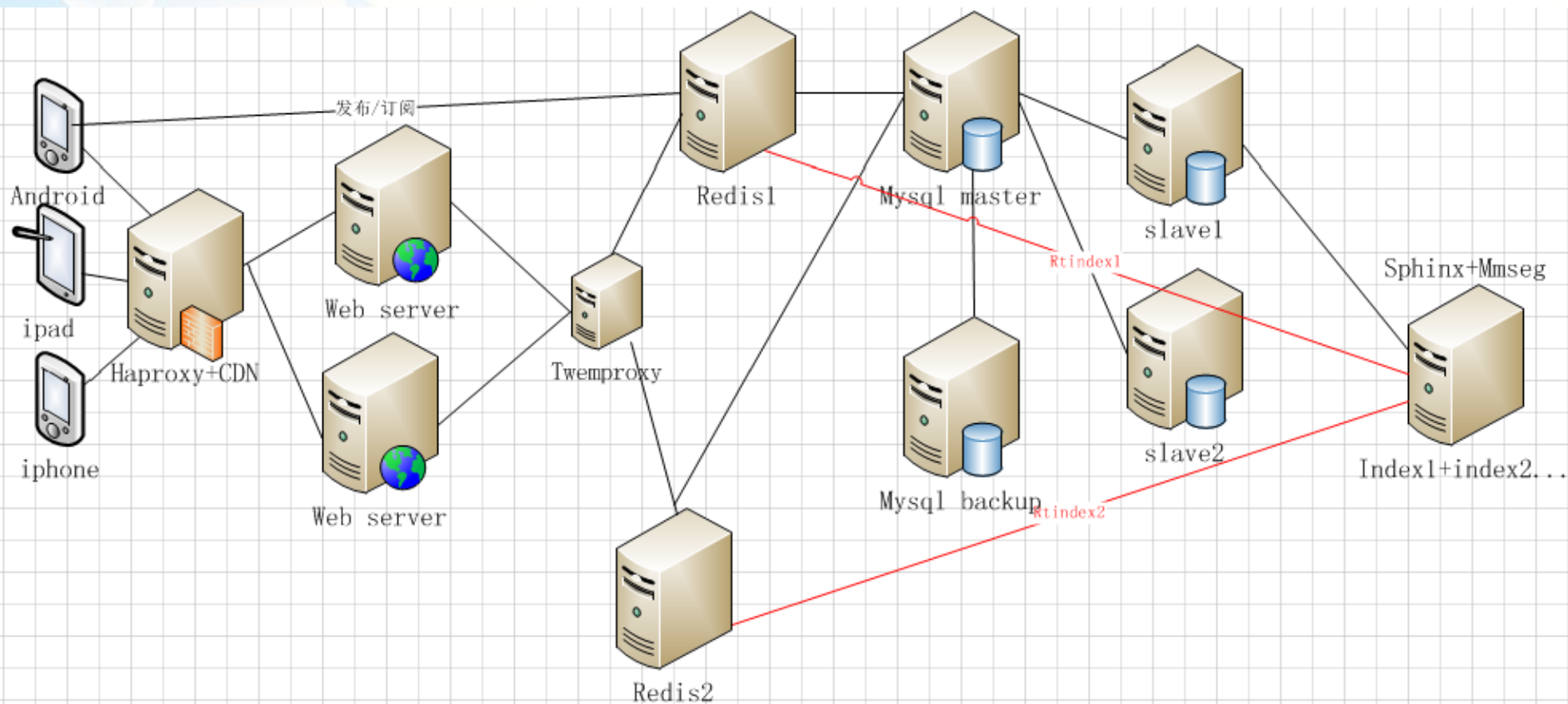
# 移动初始架构



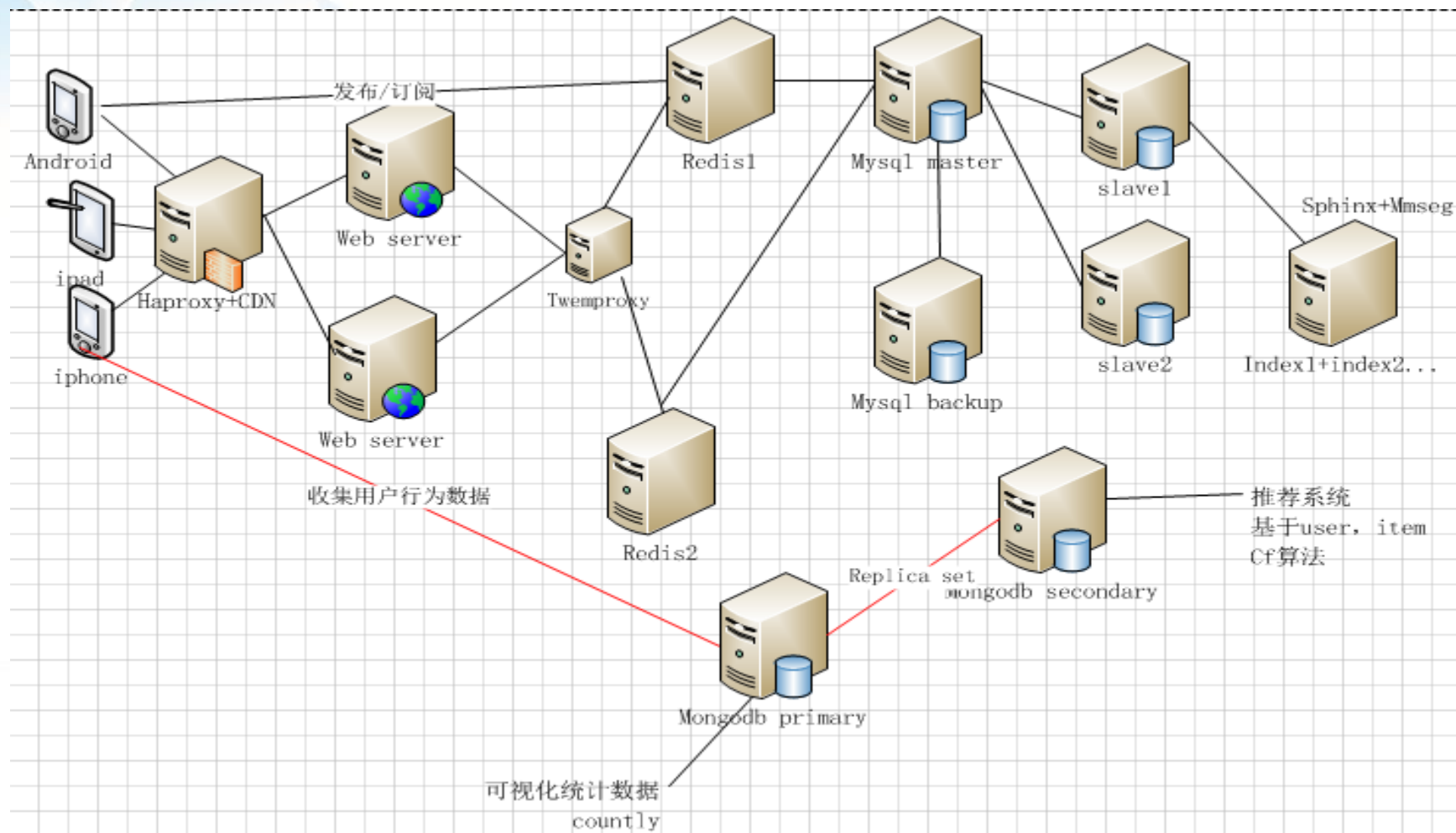
# cache, db



# 实时索引搜索

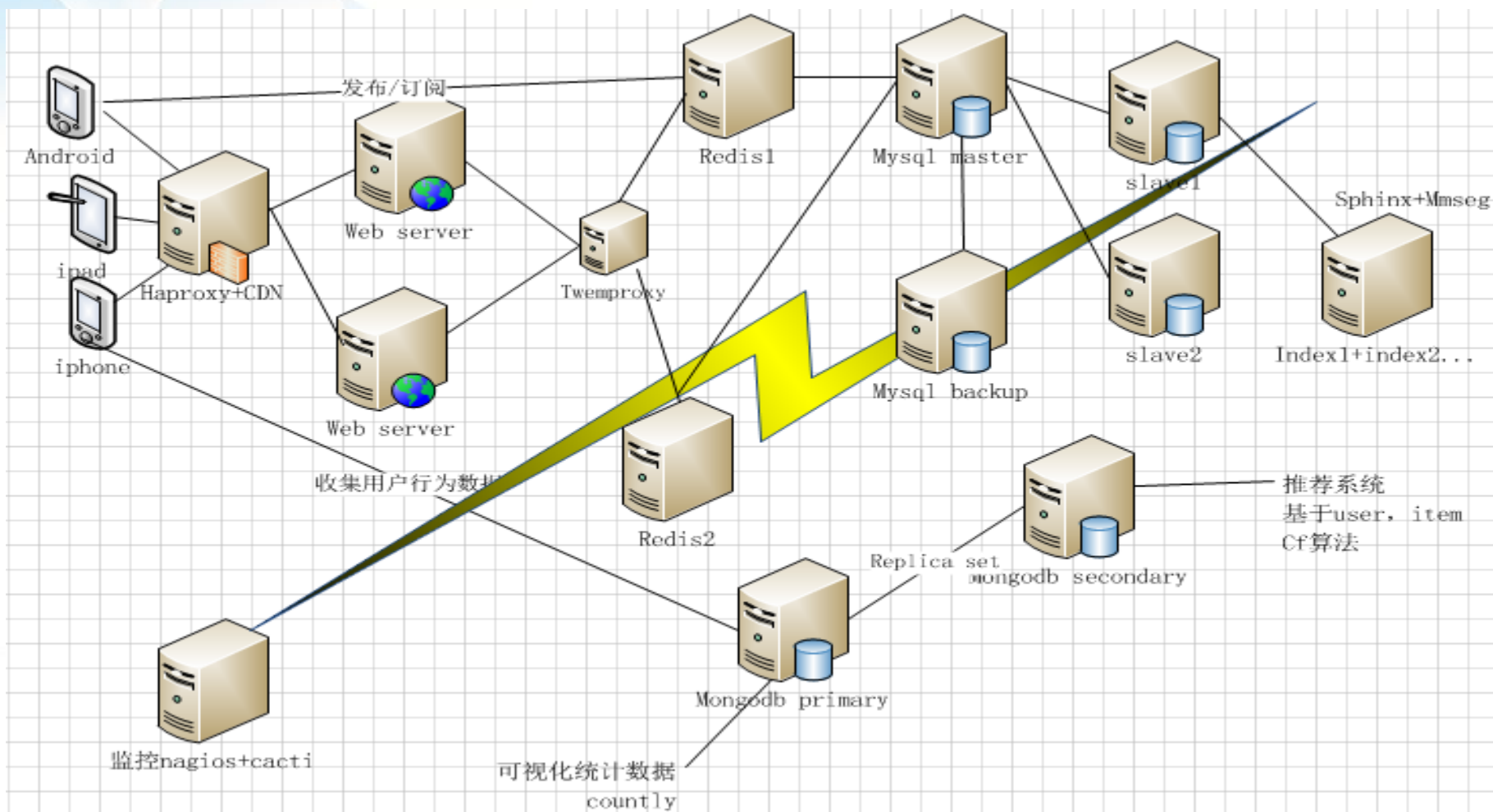


# 统计数据可视化和推荐系统





# 监控



# 架构感悟

- 1.没有一层不变的架构，随着业务发展而变化
- 2.业务不同，架构不同，发现问题解决问题
- 3.保持简洁
- 4.易于扩展，容错

# Thanks!

SequeMedia  
盛拓传媒

  
www.it168.com

 ChinaUnix<sup>.net</sup>

