



物联网商业系统构建之路

吴川常 2017.11.23 国家会议中心

计算机的普及和网络的发展，产生了互联网行业

PC端互联网时代

移动互联网时代



随着移动设备的增速变缓
互联网巨头的形成，线上
流量的集中，留给互联网
行业的机会已经不多

线下流量、物联网、
人工智能是创新的未来
也是我们技术人的未
来

物联网的接力

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

从共享经济的风口到无人值守项目的风口

根本上是移动支付的普及和物联网技术的进步

移动的普及、物联网技术的发展是这些风口的基础

物联网的接力



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



物联网时代，移动支付从人对人，到人对设备

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



互联网给传统行业带来了革命
也给传统企业带来了阵痛



改造了传统行业，诞生了新的商业机会，各行各业都崛起了一批互联网公司

传统企业的想要拥抱互联网，却无从下手

物联网给传统企业带来了

新的
商业模式

产品的
升级

新的
生产关系

物联网的接力

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

未来的革命是给设备赋予生命

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

物联网的接力

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会



物联网的接力

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



物联网的接力

全球互联网技术大会

GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会

GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

24小时

全球互联网技术大会

GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会

GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球

GLOBAL

全球互联网技术大会

GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会

GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会

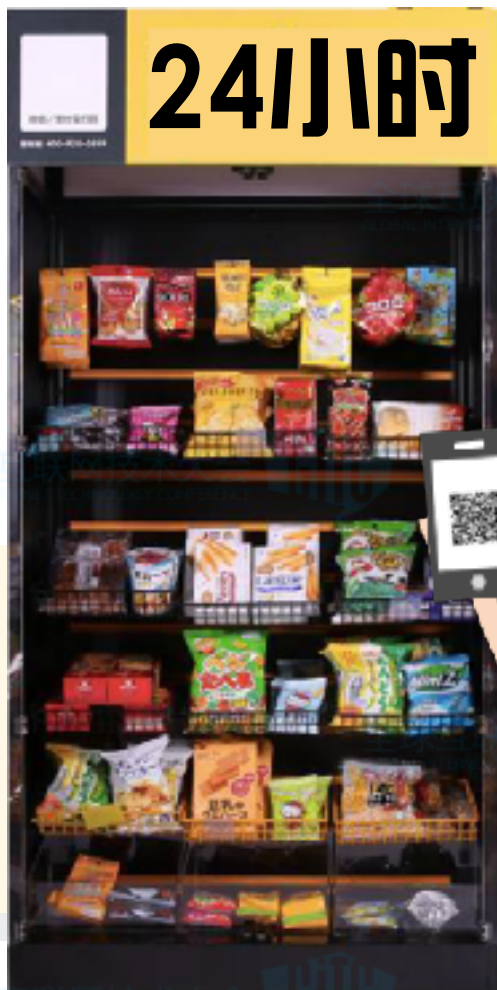
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会

GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会

GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



好的，15分钟
后送达

帮我买一杯
咖啡

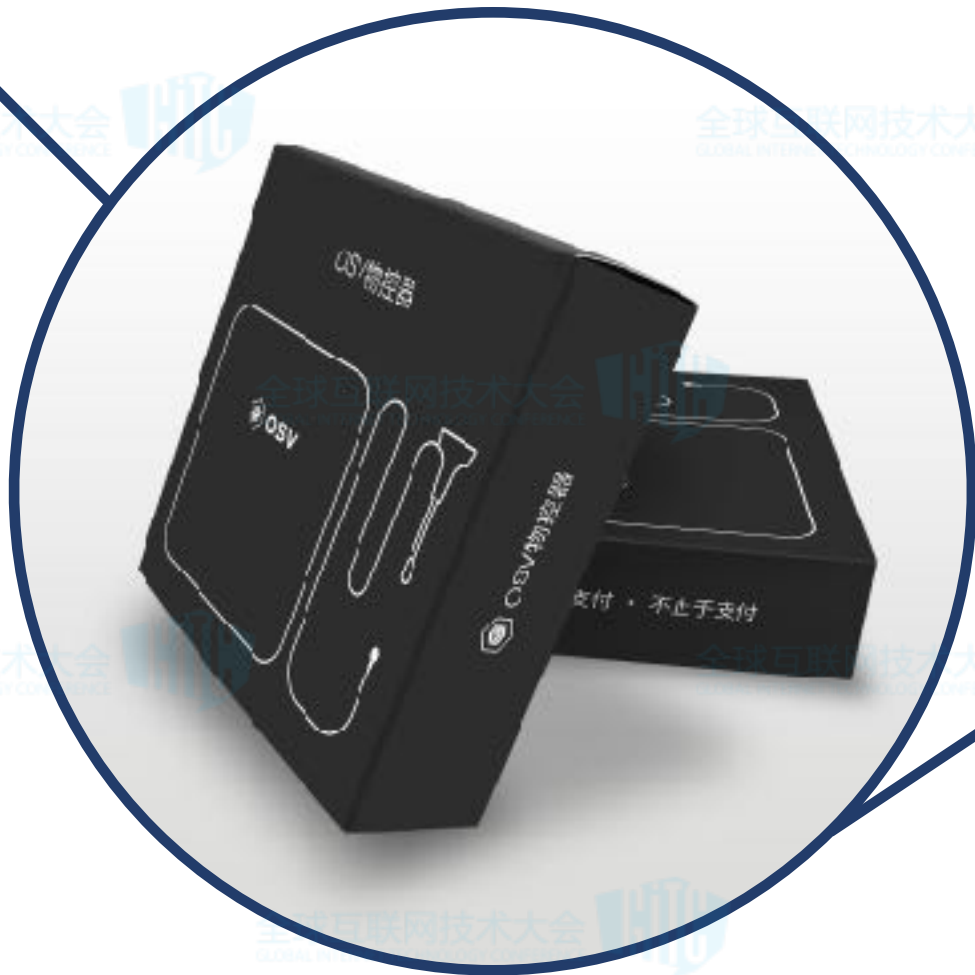


这所有感知的背后源于设备与云端的通讯

这所有感知的背后源于设备与云端稳定高效通讯

通信模式：

- 2G
- WiFi
- 2G/WiFi



设备连接：

- DTU
- 自定义接口连接



Nginx

PHP7



Mqtt

Redis

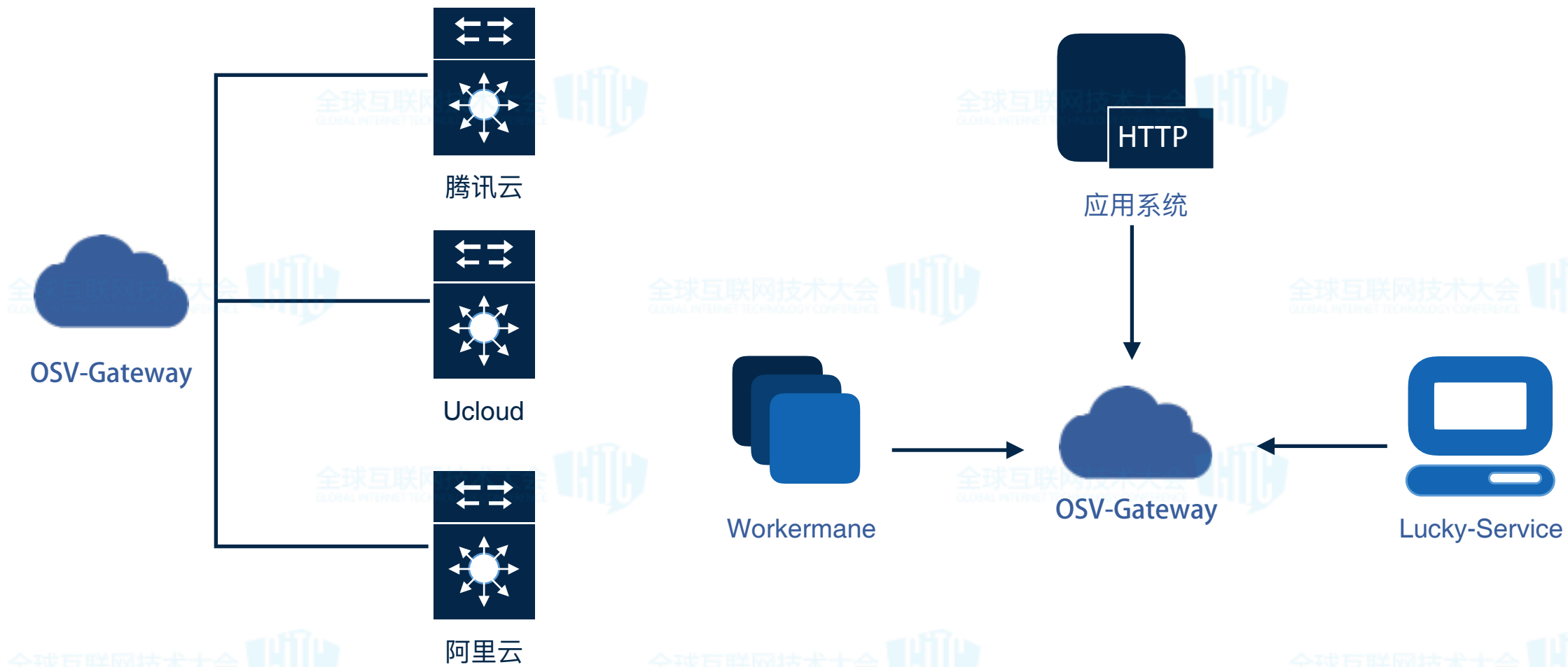
Mysql



Go

Workerman



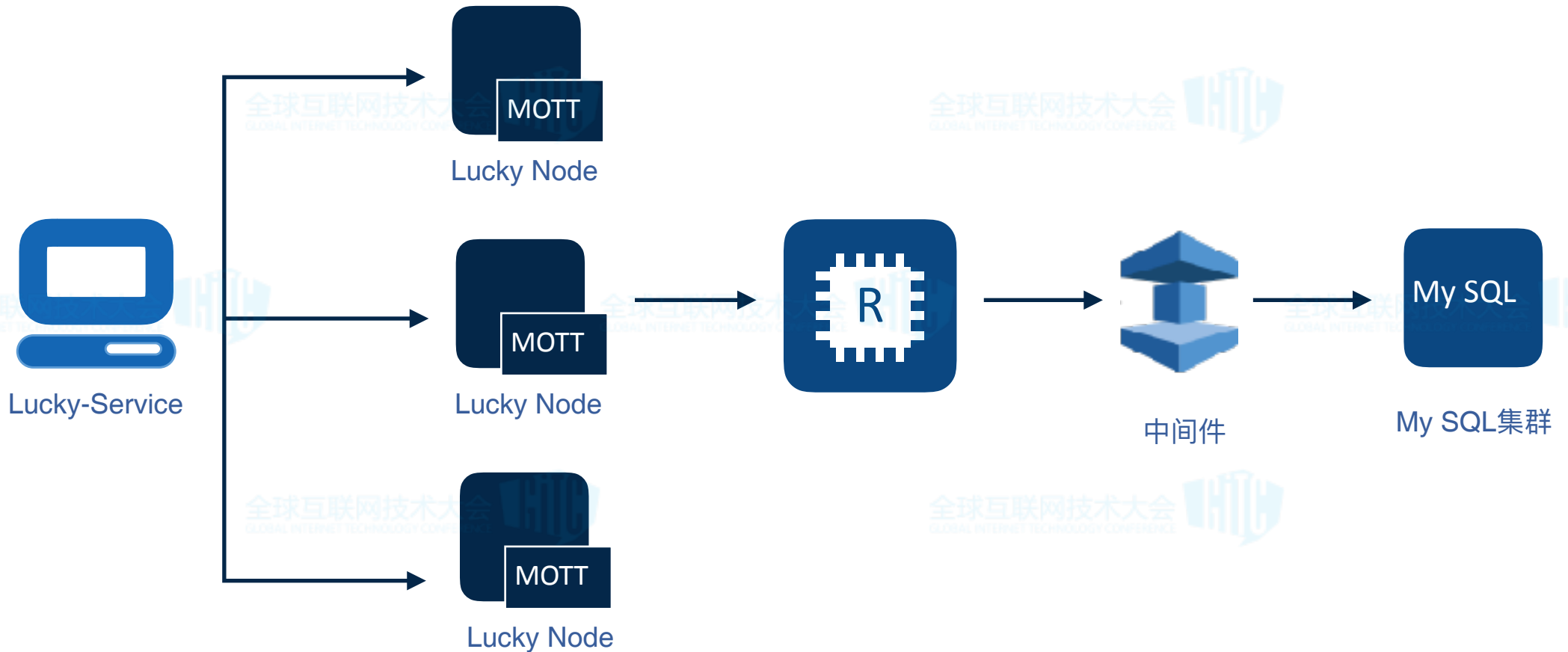


OSV云端服务-Lucky

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会

全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会



全球互联网技术大会





■ 生产企业服务后台

- 自选功能，分场景自定义设备模块
- 自一站式后台，设备管理、用户管理、订单数据、财务报表、销售管理

■ 渠道商应用

- 多渠道运营，自定义分成模式
- 设备状态实时反馈
- 多平台适用（Android、IOS、微信小程序、PC）

用户端应用





OSV 商户后台



18603904754
渠道商

慧慧数据

渠道商

订单统计

商品管理

网点管理

终端顾客

资金流水

今日小结

今日收益

较昨天增长了¥002
¥3243.34

今日订单

较昨天减少了2单
32

今日提现

较昨天增长了¥002
¥1243.04

今日新增顾客

较昨天增长了3个
32

消息通知

4

2017.10.23 10:04

订单201710231004789240 检测尚未调查, 该订单待处理。

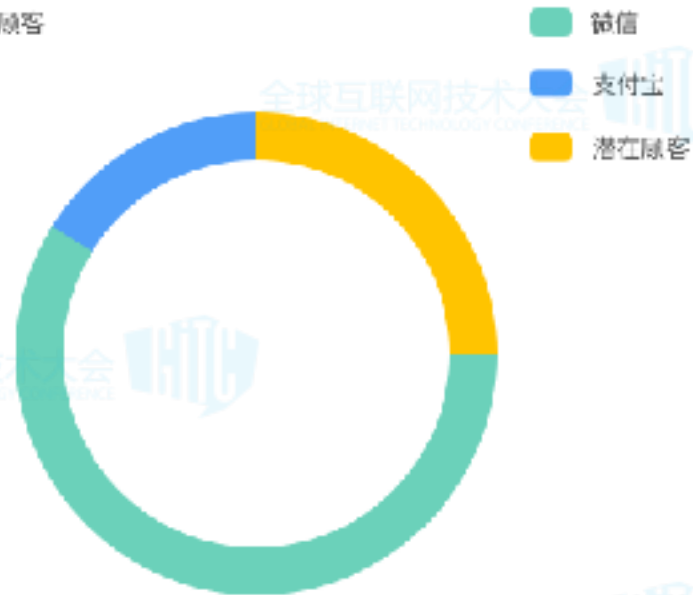
[查看详情](#)

收支统计

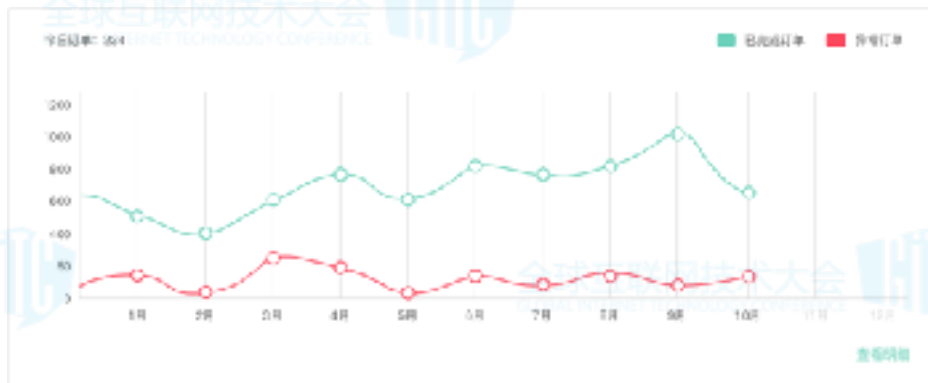


顾客统计

共24320位终端顾客



实时更新数据

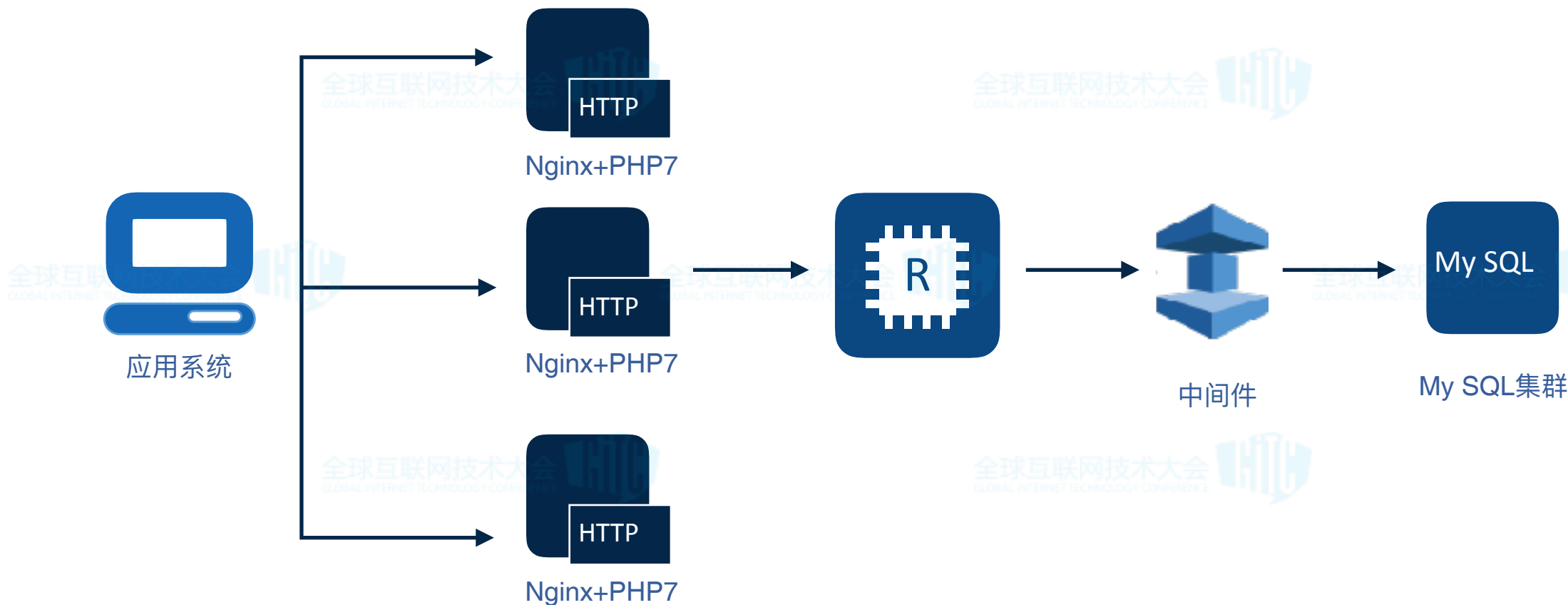


OSV云端服务-应用系统

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE





<http://www.osv.cn>

