



DTCC

2016中国数据库技术大会

DATABASE TECHNOLOGY CONFERENCE CHINA 2016

数据定义未来

SequeMedia
盛拓传媒

IT168.com

ChinaUnix.net

ITPUB



【友盟+】数据服务平台介绍

张 金



友盟+



DTCC

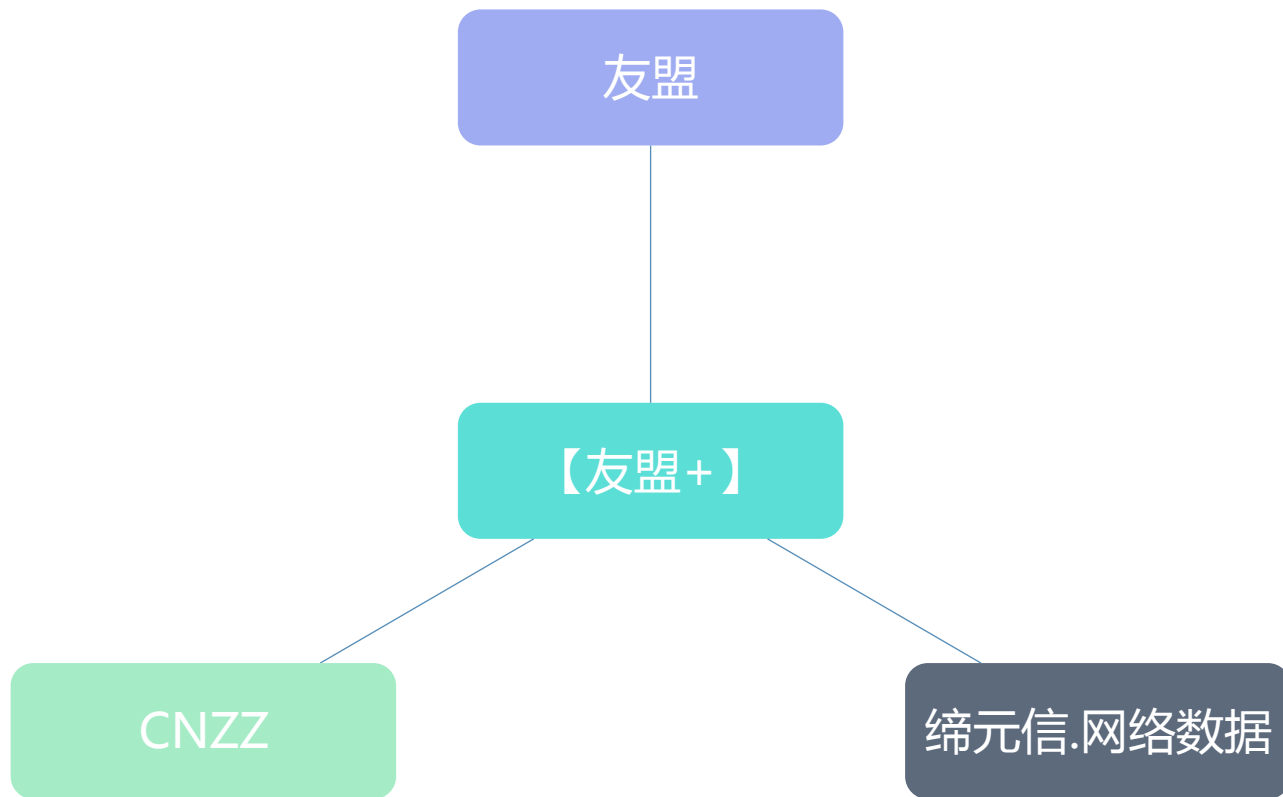
2016年中国数据库技术大会
DATABASE TECHNOLOGY CONFERENCE CHINA 2015

SequeMedia
数据传媒

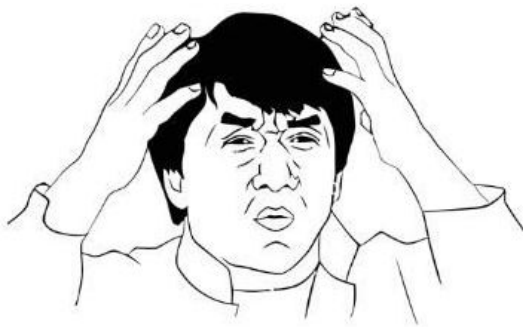
IT68

ChinaUnix

ITPUB



新挑战



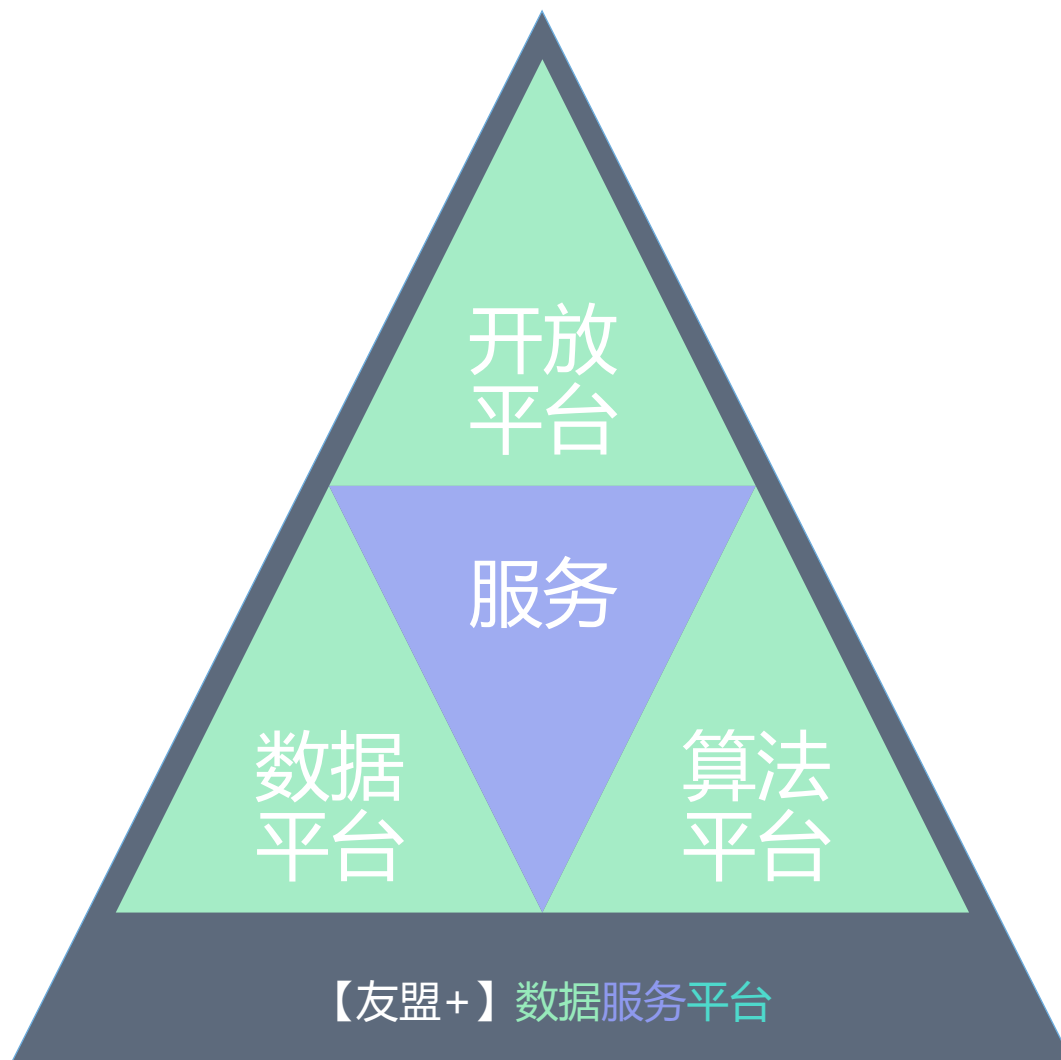
数据 指标 服务

统一

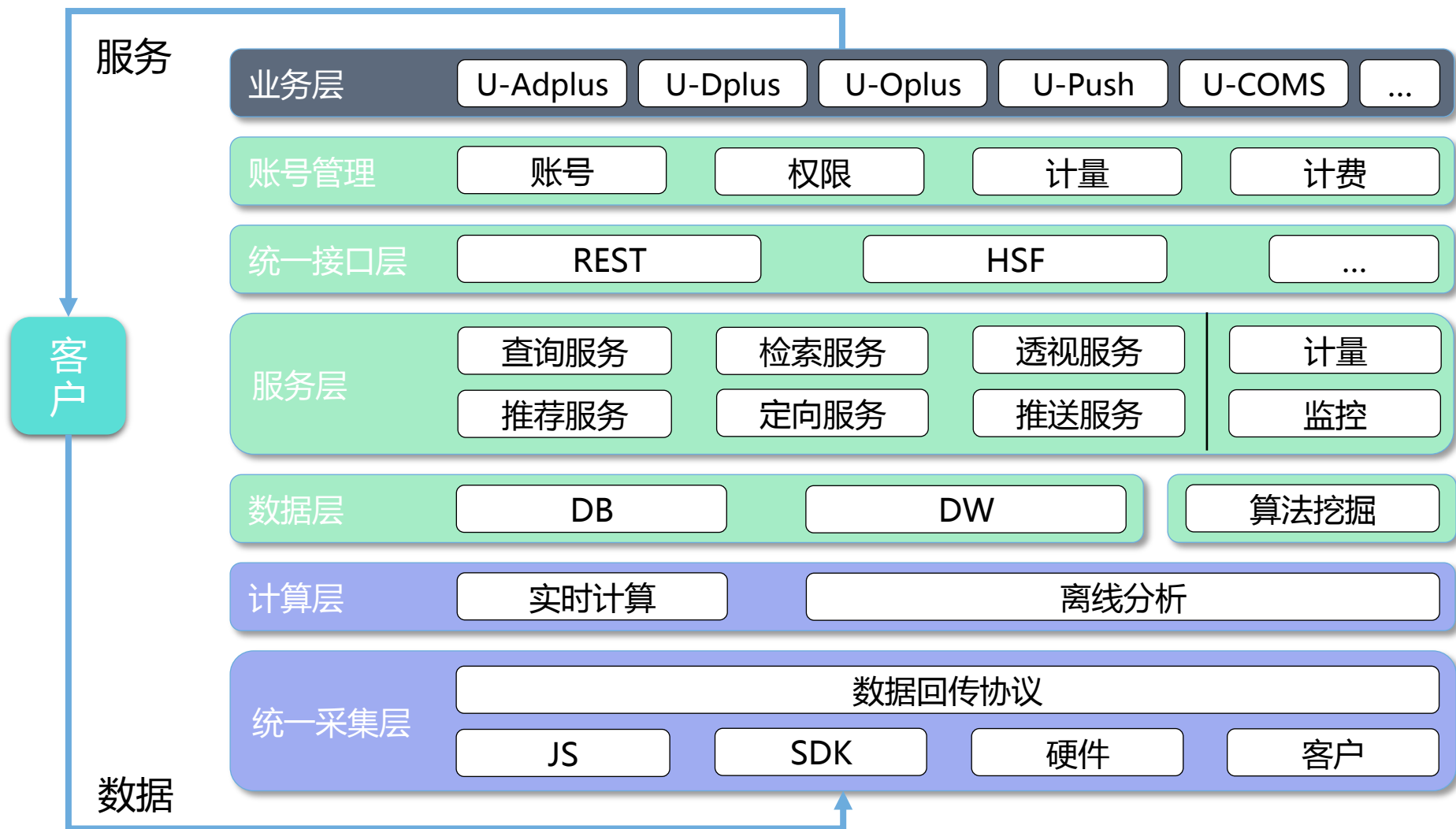
账号 采集 计算

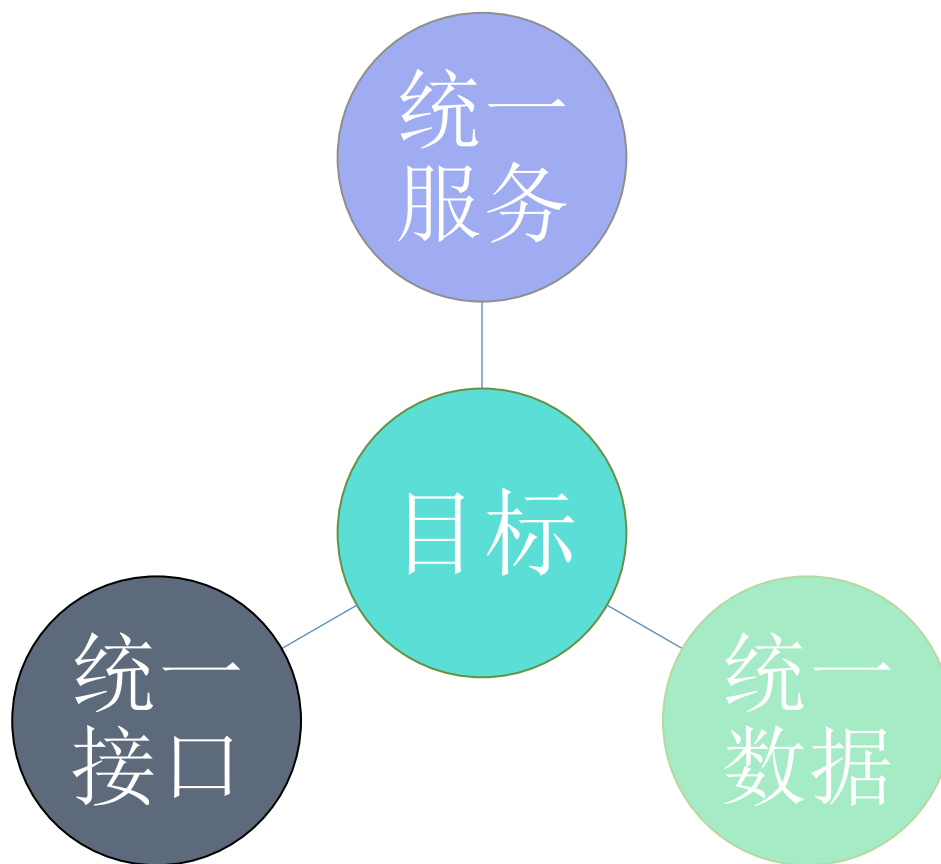
接口 ID

服务才是客户关心的



定位





重点介绍

□ 数据：基础数据体系构建

□ 接口：统一查询服务

□ 服务：DMP

重点介绍

✓ 基础数据体系构建

□ 统一查询服务

□ DMP

存储

数据分散，使用不便

冗余重复，浪费资源

标准

指标计算

标签体系

ID互通

管理

权限管理

资产情况

方案

✧ 数据迁移整合

- 建立数据流转通路

✧ 制定数据规范

- 统一研发标准
- 统一命名规则

✧ 用户ID打通

- ID mapping系统

✧ 统一指标和标签体系

- 确立标准，消除二义性

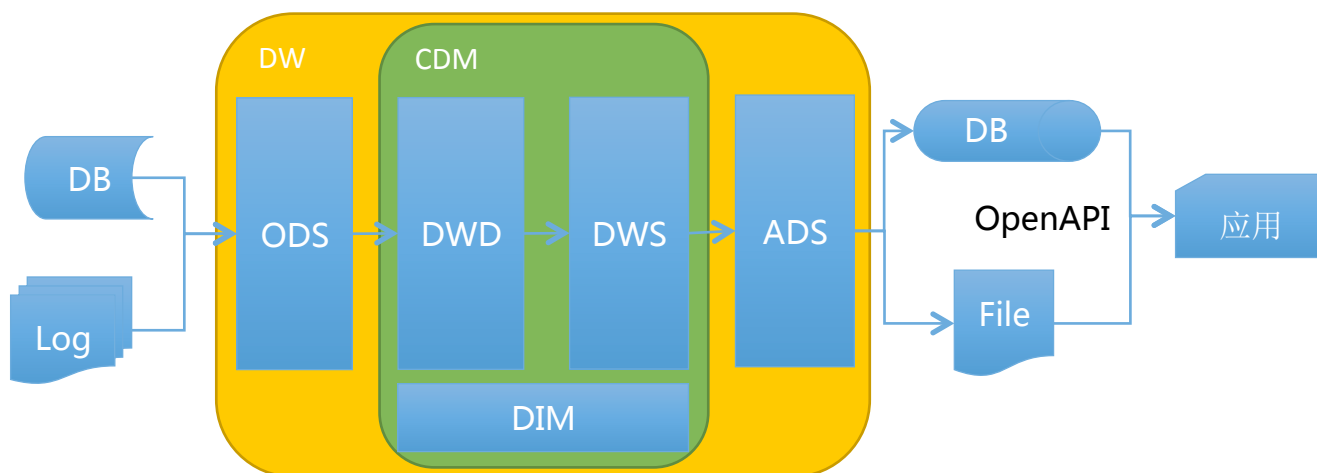
✧ 建立日常数据透视

- 随时了解数据状况

数据规范

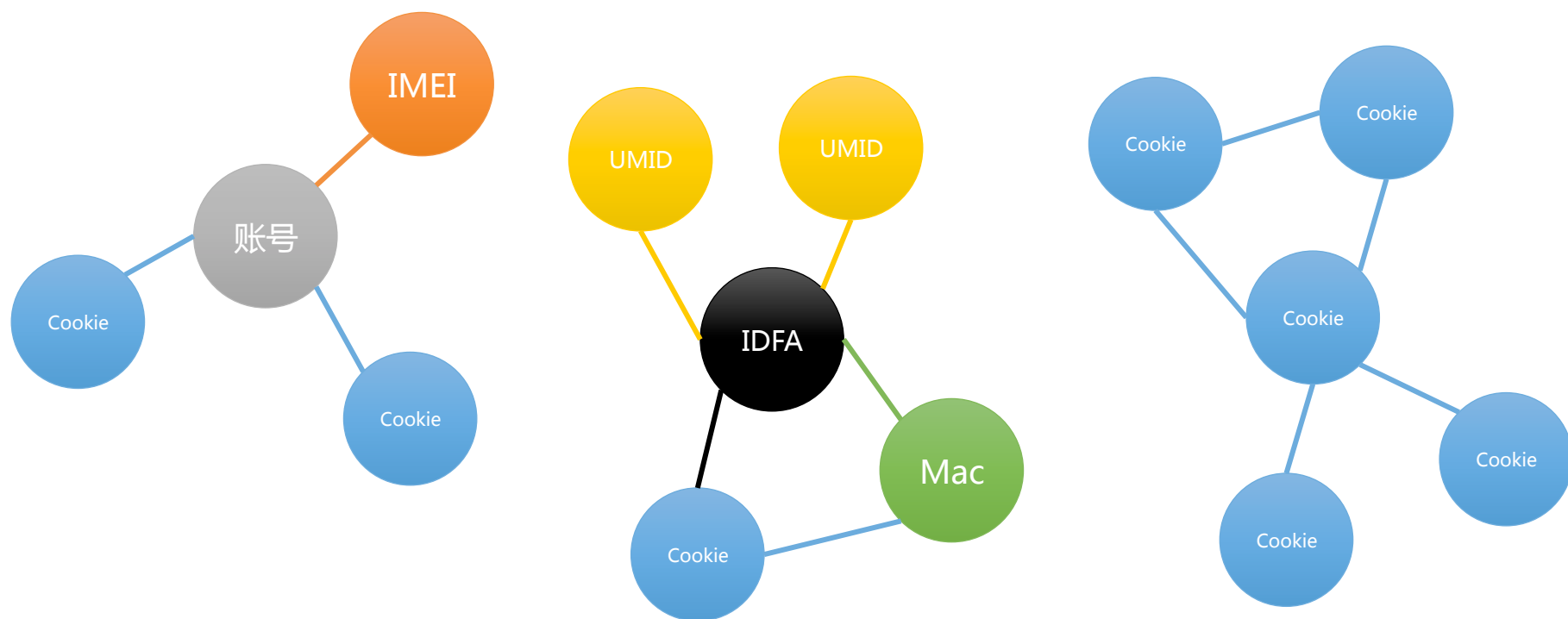
- 数据仓库分层管理

- ODS层：业务系统的原始底层数据
- CDM层：公共中间层数据
 - 明细粒度事实层（DWD）
 - 汇总粒度事实层（DWS）
 - 公共维度层（DIM）
- ADS层：应用数据服务层



ID Mapping

利用匹配对数据，通过算法对所有ID进行关联。

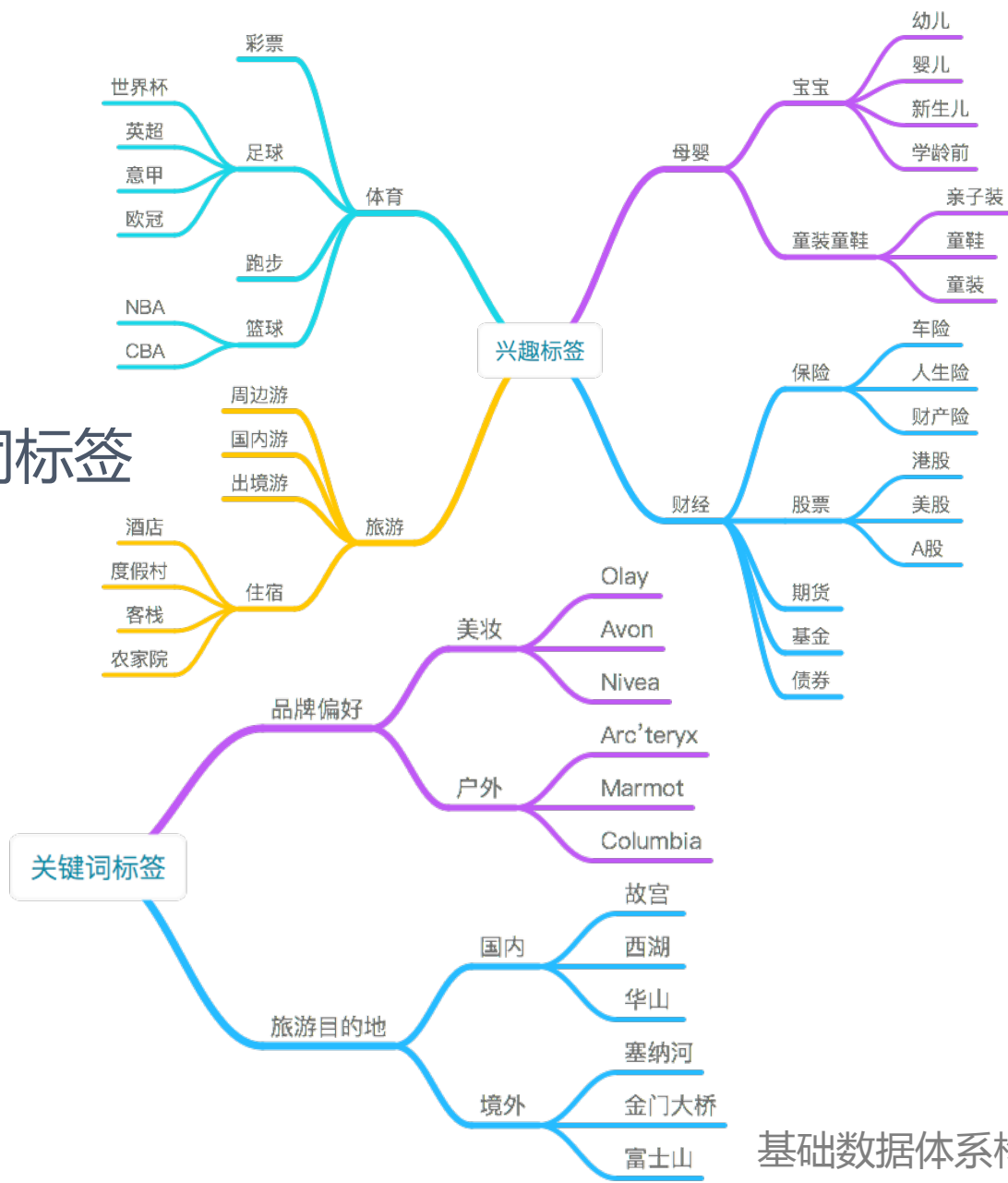


标签体系

• 根据分类梳理标签

- 人口属性
- 长期爱好
- 短期兴趣

• 类目化标签 vs. 关键词标签



随时掌握数据情况



快速检索数据表



重点介绍

□ 基础数据体系构建

✓ 统一查询服务

□ DMP

问题

U-API和业务开发需求

- 指标查询

历史遗留

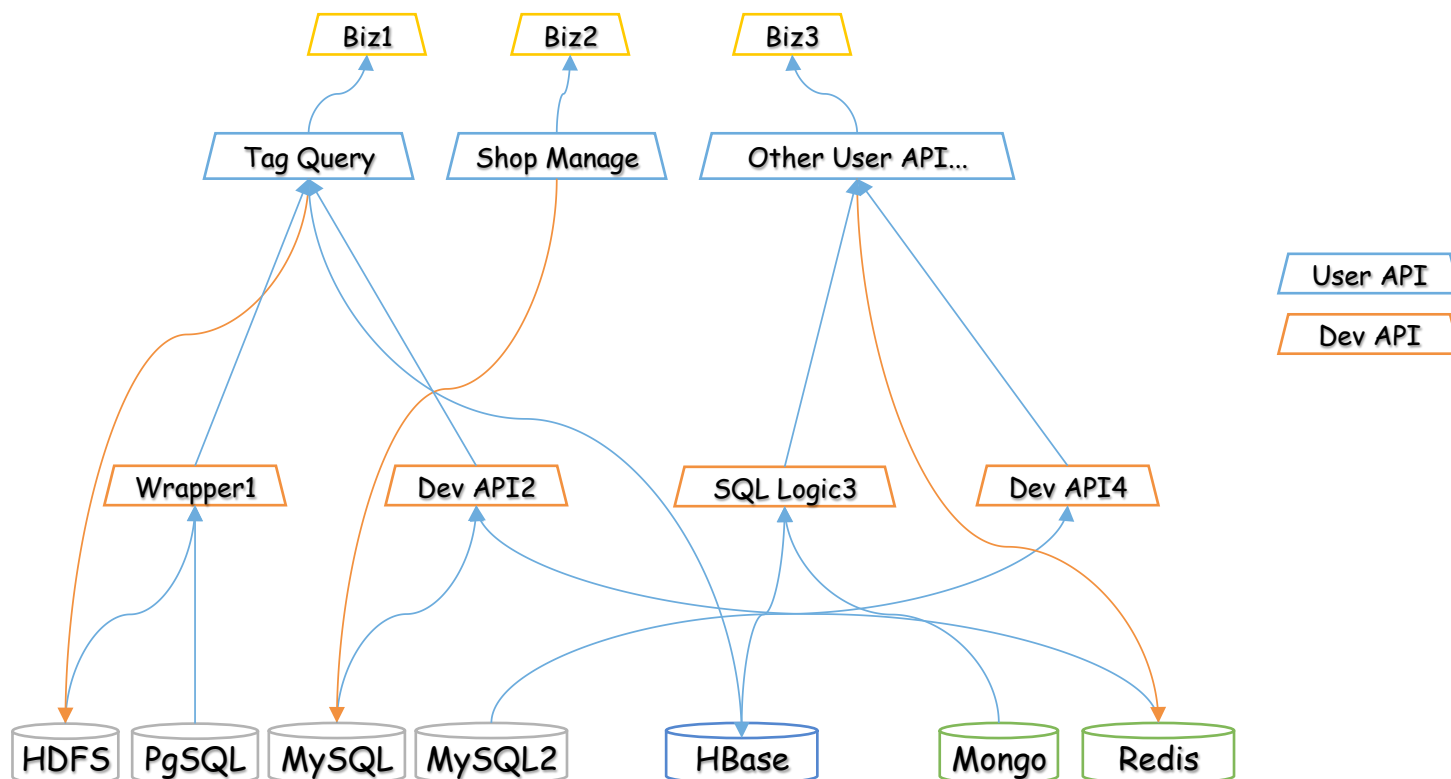
- 指标数据存在各种不同的DB中
- 数据库异构：SQL，NoSQL
- 数据库的权限管理复杂

开发工程师之痛

- 不同业务需要面对不同数据源

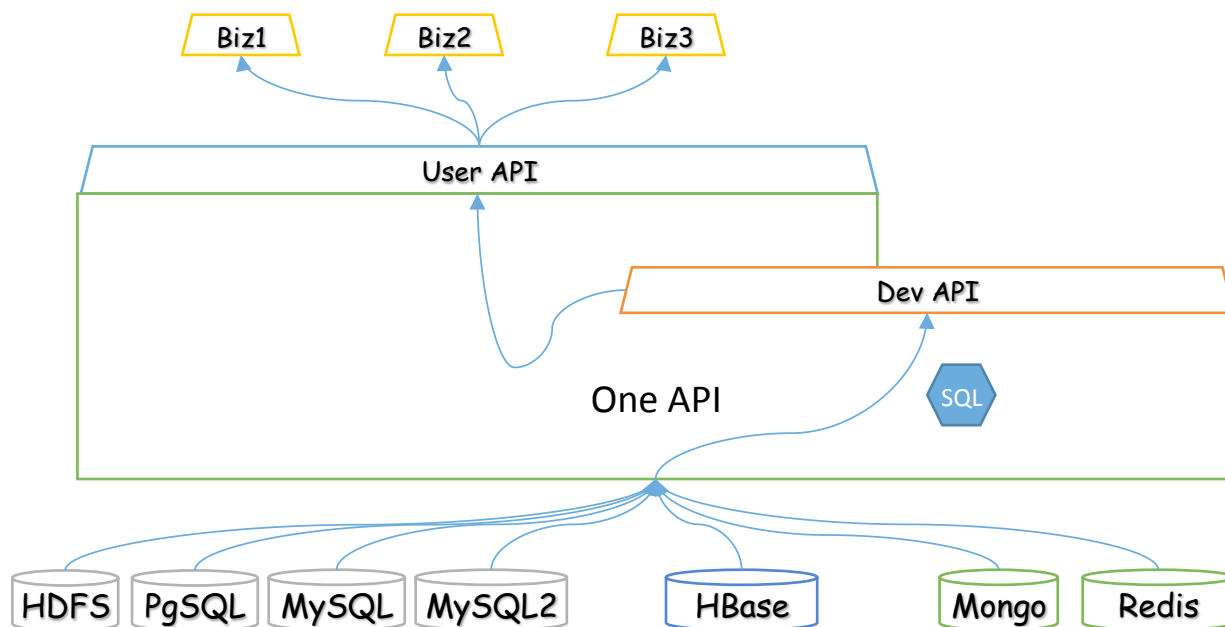
老方法

- 为每一个功能包装一个接口
 - 混乱的接口设计
 - 错综复杂的调用关系
 - 苦、不灵活、重复劳动



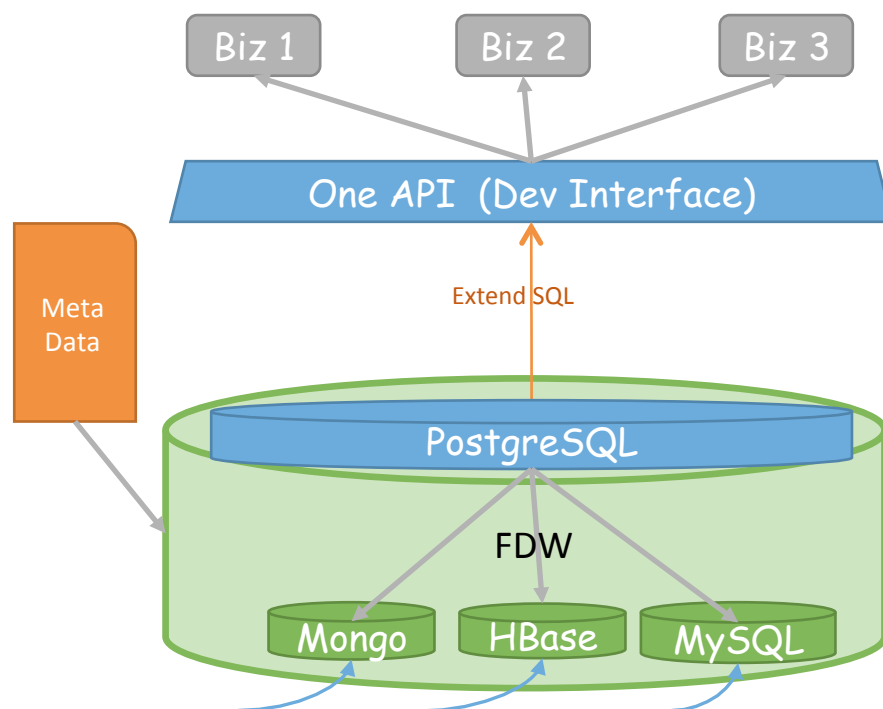
新办法

- 业务开发工程师只需要关心
 - 统一的调用方式
 - 清晰的逻辑数据表



方案

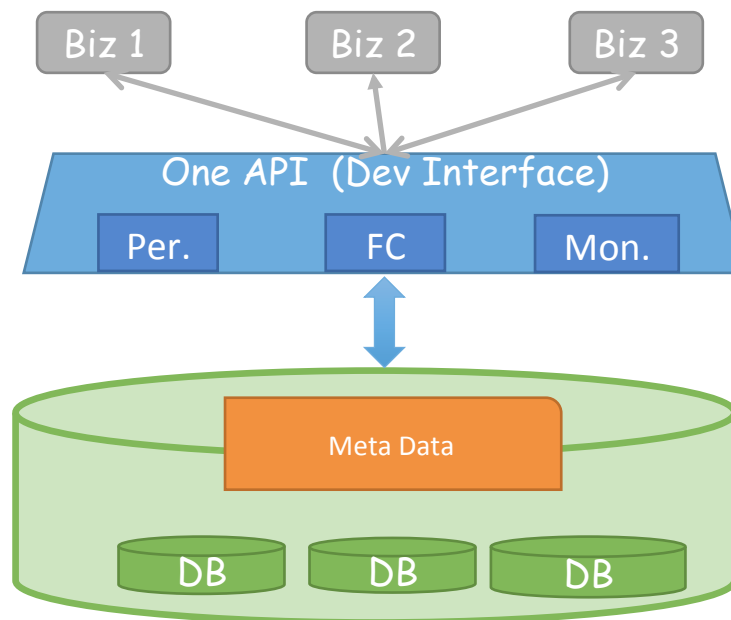
- 接口方式
 - PostgreSQL
- 多种数据库链接
 - FDW(Foreign Data Wrapper)
- 逻辑表建设
 - 数据公共层梳理



后续

- 完整的中间件支持

- 读写
- 更多数据库
- 权限管理
- 流量控制



重点介绍

□ 基础数据体系构建

□ 统一查询服务

✓ DMP

介绍

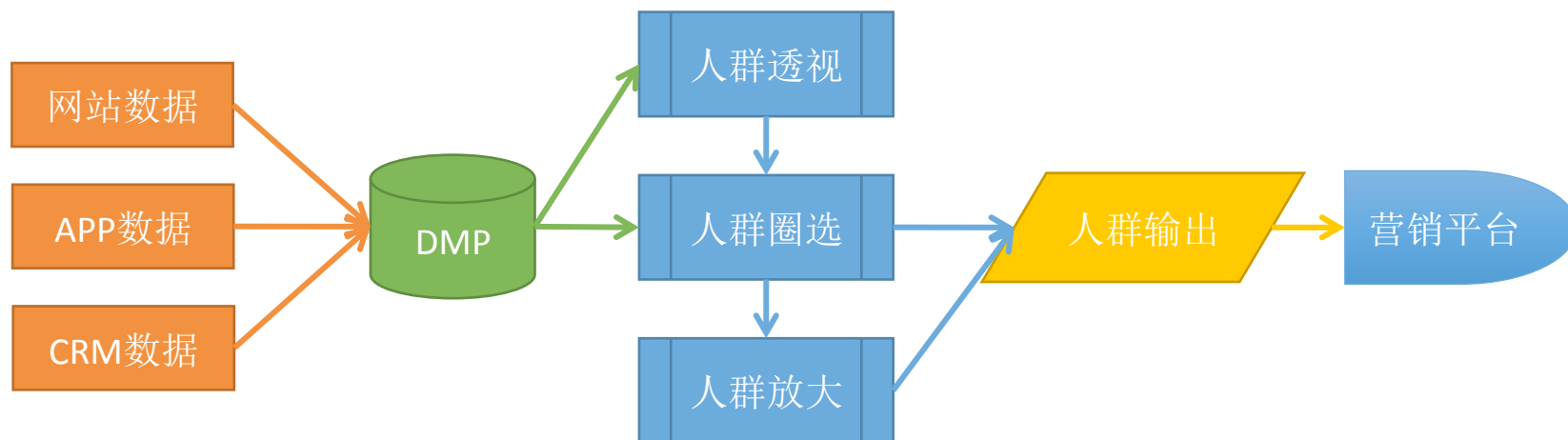
目标

- 让营销者能够轻松洞察并定向目标人群

能力

- 目标人群的透视分析
- 支持运营及广告的投放活动
- 标签数据的购买管理
- 让客户的自有数据产生价值
- 支持客户间的数据购买及交换

典型流程



主要服务

- 人群透视
 - 海量数据实时高并发在线分析
 - Analytic DB
- 人群圈选
 - 白盒投放系统
 - 通过生成新标签提升查询效率
- 人群输出
 - 10亿级用户，数千标签
 - 毫秒级查询 (HBase、Memory DB)
 - 同源机房高速缓存

数据服务平台愿景

以丰富的基础数据服务支持
数据应用的创新孵化

【友盟+】



<http://www.umeng.com/>



友盟全域数据



个人公众号



THANKS

SequelMedia
盛拓传媒

IT168.com

ChinaUnix

ITPUB



友盟+