

# 创新·突破

## AWS 助力中国游戏产业布局全球!

---

张孝峰 AWS 资深解决方案架构师

# 欢迎

## 来到游戏产业新纪元

### 新的挑战：

- 版号限量
- 增速放缓
- 成本高昂

### 新的需求：

- 全球市场
- 更高品质
- 快速迭代

### 新的技术：

- 云原生
- 大数据
- 机器学习

# 全球知名游戏厂商的共同选择







全球超过 2亿 玩家

830万 同时在线

年营收 超24亿 美元

# FORTNITE





Built for growth using AWS



可扩展性



弹性



全球扩张



# All-in AWS



Amazon ECS



Amazon EMR



Amazon VPC



Amazon Aurora



Amazon Athena



Amazon ElastiCache



AWS Certificate Manager



Amazon Route 53



Amazon CloudFront



Amazon Elasticsearch Service



Amazon CloudWatch



Amazon SES



Amazon DynamoDB



Amazon GuardDuty



AWS CloudTrail



Amazon SNS



Amazon EBS



Amazon Kinesis



AWS Device Farm



Amazon SQS



Amazon EC2



Amazon EKS



AWS KMS



Amazon S3



Amazon EFS



Amazon RDS



AWS Lambda



AWS Trusted Advisor



AWS Shield



AWS Storage Gateway



AWS Support



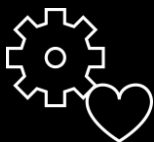
AWS WAF





# 客户案例：EPIC GAMES 借助 AWS 大数据分析平台， 为旗下游戏提供源源不绝的玩家体验优化和创新动力！

- ✓ 每月通过 Amazon Kinesis 从游戏中采集 PB 级的游戏事件数据，存放于 Amazon S3；
- ✓ EPIC GAMES 团队对这些数据进行分析，基于玩家的行为，对游戏进行不断地优化和创新；
- ✓ 基于数据分析，结合其线上线下丰富的运营手段，使游戏保持火爆。



## 服务健康

通过实时的数据分析管道，第一时间监测到游戏出现问题，了解玩家所受到的影响，并帮助快速解决问题。



## 实时竞赛

通过实时分数板系统，竞赛经理们可以设定个性化的规则，获得实时结果，并向胜利者授予奖励。



## 基础指标

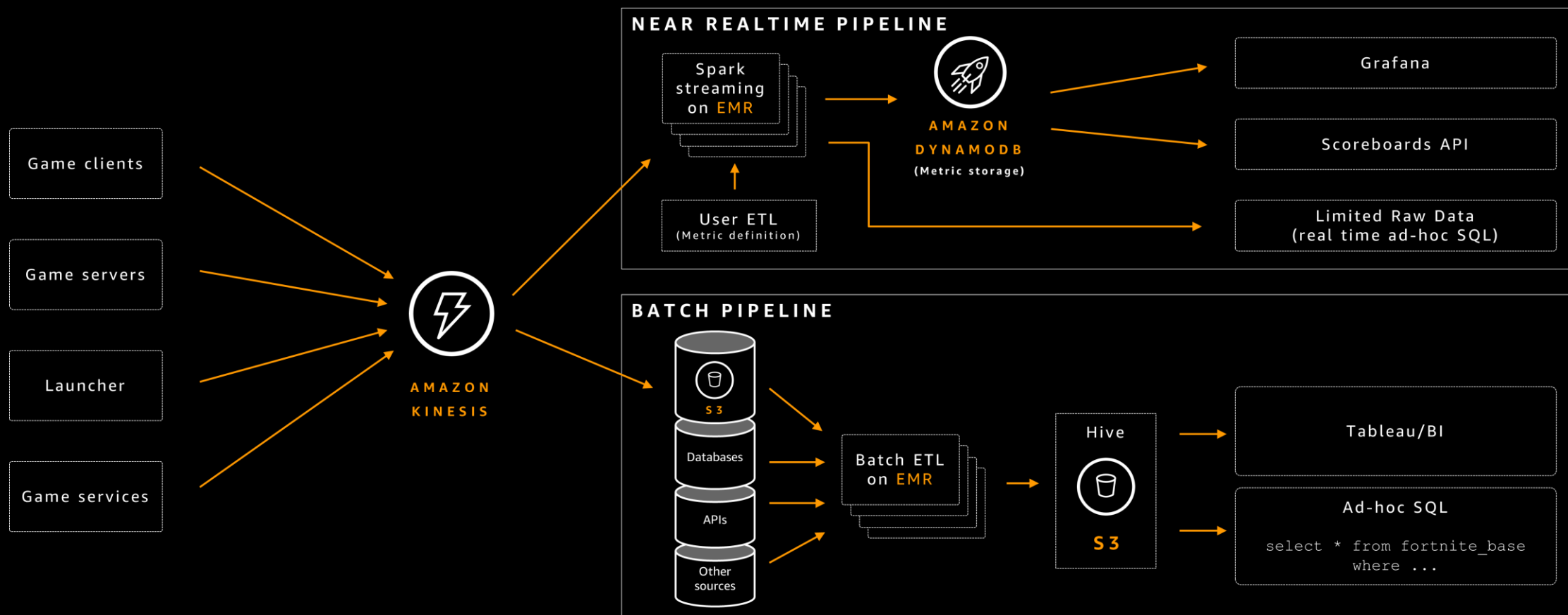
为游戏提供基本的商业智能 KPI，运营经理可以快速评估游戏绩效，并据此驱动新的运营活动。



## 深入分析

通过批处理的数据分析管道，对游戏本身进行分析，以驱动游戏设计的改良及玩家体验的提升。

# Epic Games 的大数据分析架构





# AWS 为中国游戏行业客户 带来的独特价值



# 打破您的AWS 价格印象

AWS中国（宁夏）区域由西云数据运营  
AWS中国（北京）区域由光环新网运营





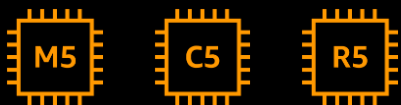
新发布!

# AWS 通过技术创新，不断提高服务的性价比

AWS 中国区域：北京，宁夏

最新一代:

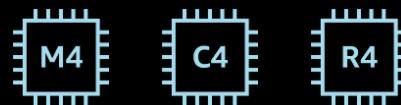
5 系列 EC2 实例



V.S

上一代:

4 系列 EC2 实例



5系列相较于4系列EC2:

- 性价比提升25%~50%
- 带宽提升50~80%
- IOPS 提升20~30%

5系列中国区域价格竞争力:

- C5系列比C4系列价格下降30%+
- 同等5系机型，宁夏比北京便宜30%+
- 包年低至3折

我们不断汇总、整理 **AWS** 全球的游戏技术最佳实践，以及来自客户的案例分享，为中国游戏行业客户带来多个内容丰富的分享议题



## 运维线条

**AWS** 基础架构探秘

游戏全球同服架构探讨

如何在全球范围内有效抵御  
**DDoS** 攻击

**And More...**

## 研发线条

构建云原生的游戏架构

构建云上的游戏数据湖

游戏中的  
机器学习技术运用

**And More...**

## 市场线条

通过 **Twitch** 的交互式  
直播体验推广您的游戏

通过 **Amazon AppStore**  
获取高质量游戏用户

欧盟 **GDPR**  
对游戏发行的影响

**And More...**



# 期待您的参与!

AWS中国（宁夏）区域由西云数据运营  
AWS中国（北京）区域由光环新网运营

