



eBay开发经验分享

上海谷马信息技术 潘钜添

tech@ibay365.com

内容概要

- 谷马信息技术
- 跨国电子商务ERP系统—iBay365
- 接口经验分享
 - FetchToken
 - eBay Notifications
 - Order&Transaction
 - Compatible Application Check
- 实例：定时刊登器设计
- 异常监控机制
- 走向云服务

内容概要

- 谷马信息技术
- 跨国电子商务ERP系统—iBay365
- 接口经验分享
 - FetchToken
 - eBay Notifications
 - Order&Transaction
 - Compatible Application Check
- 实例：定时刊登器设计
- 异常监控机制
- 走向云服务

优秀的电子商务解决方案是我们的追求！

- 上海谷马信息技术有限公司
 - 成立于2008/8
 - 致力于电子商务解决方案与辅助软件的开发

- 潘钜添
 - 上海谷马信息技术有限公司 技术总监
 - iBay365 ERP 系统主要开发者
 - QeePhp 框架核心开发人员

内容概要

- 谷马信息技术
- 跨国电子商务ERP系统—iBay365
- 接口经验分享
 - FetchToken
 - eBay Notifications
 - Order&Transaction
 - Compatible Application Check
- 实例：定时刊登器设计
- 异常监控机制
- 走向云服务

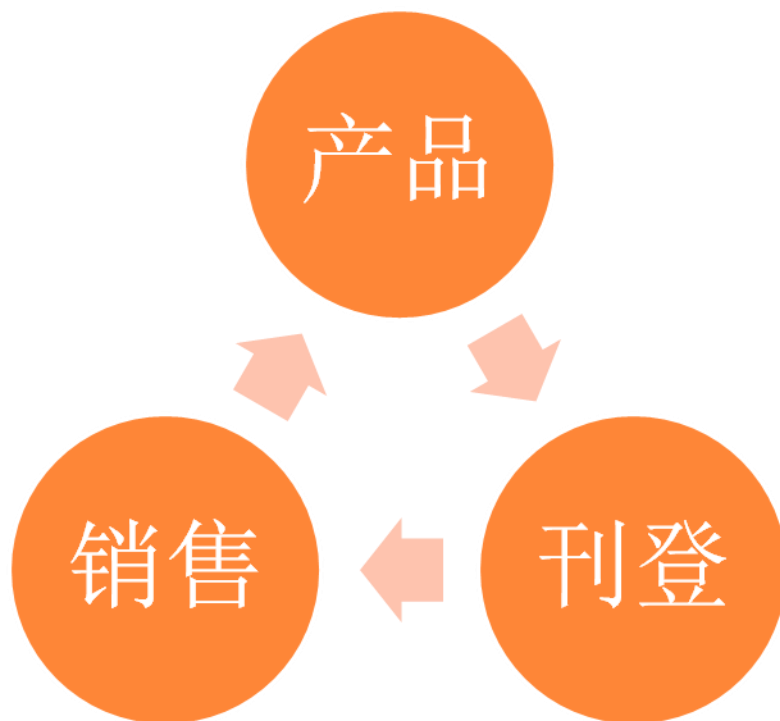
跨国电子商务ERP系统—iBay365

- 专门针对中国跨国卖家设计
- 提供全自动操作
- 彻底提高工作效率，实现规模效应
- 个性化定制，完整提升卖家核心竞争力
- Open API，商务创意无极限

IBAY365



ERP



跨国电子商务ERP系统—iBay365

○ 更强大，智能，人性化

- 强大自动定时刊登
- 智能Relist
- 联合收款账单
- eBay外购买
- 自动发送售后邮件
- BestOffer管理
- 店铺管理
- SecondOffer
-

跨国电子商务ERP系统—iBay365

○ 与eBay.cn联合推广，免费2年！！

○ 个性功能定制

- 自定义搜索条件
- 发货单打印样式

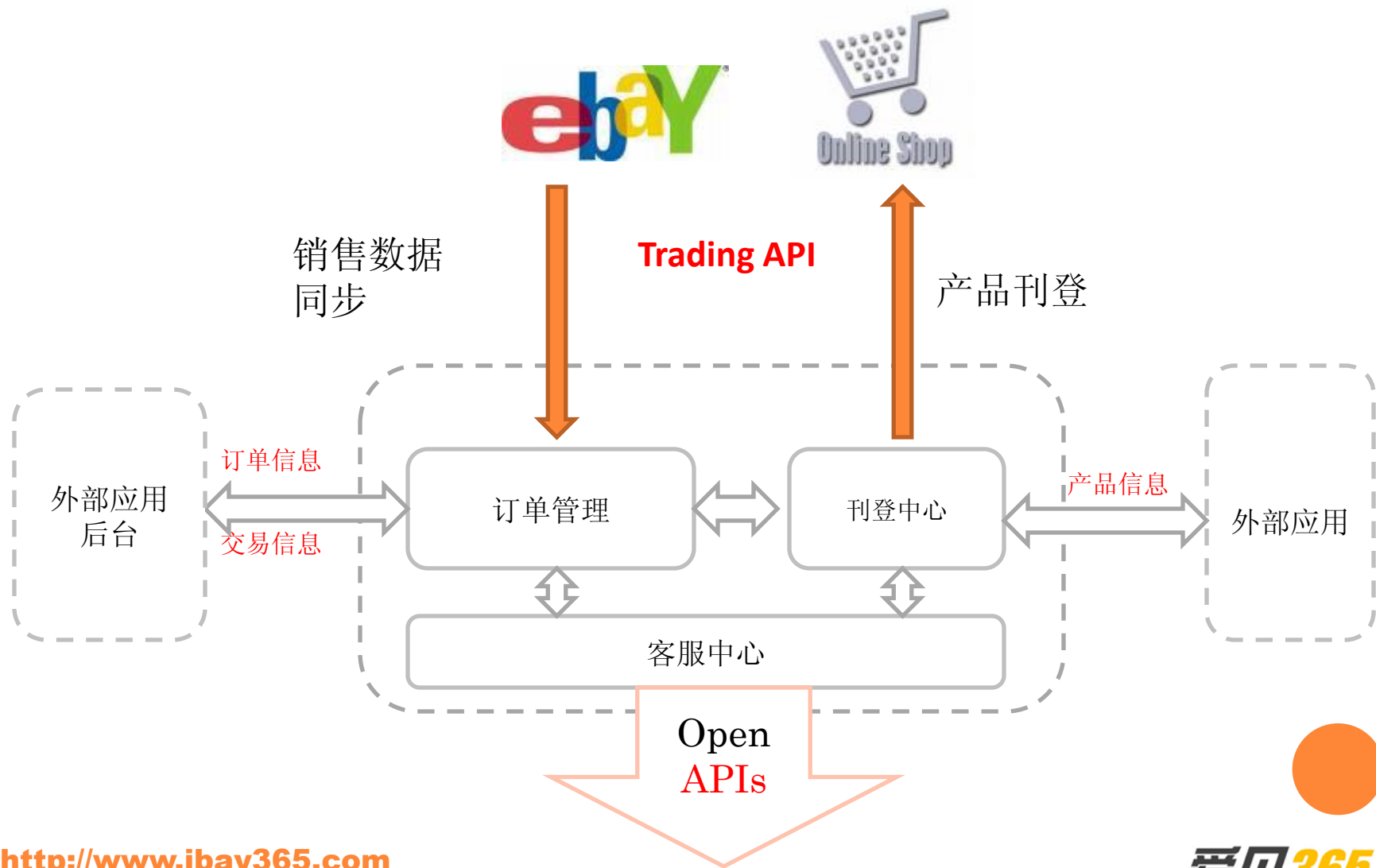
○ 第三方应用接入 Open API

- SOA架构设计
- 与自有进销存结合
- 分析统计
- ..

○ 独立版本定制开发（企业+个人）



iBay365软件平台架构图

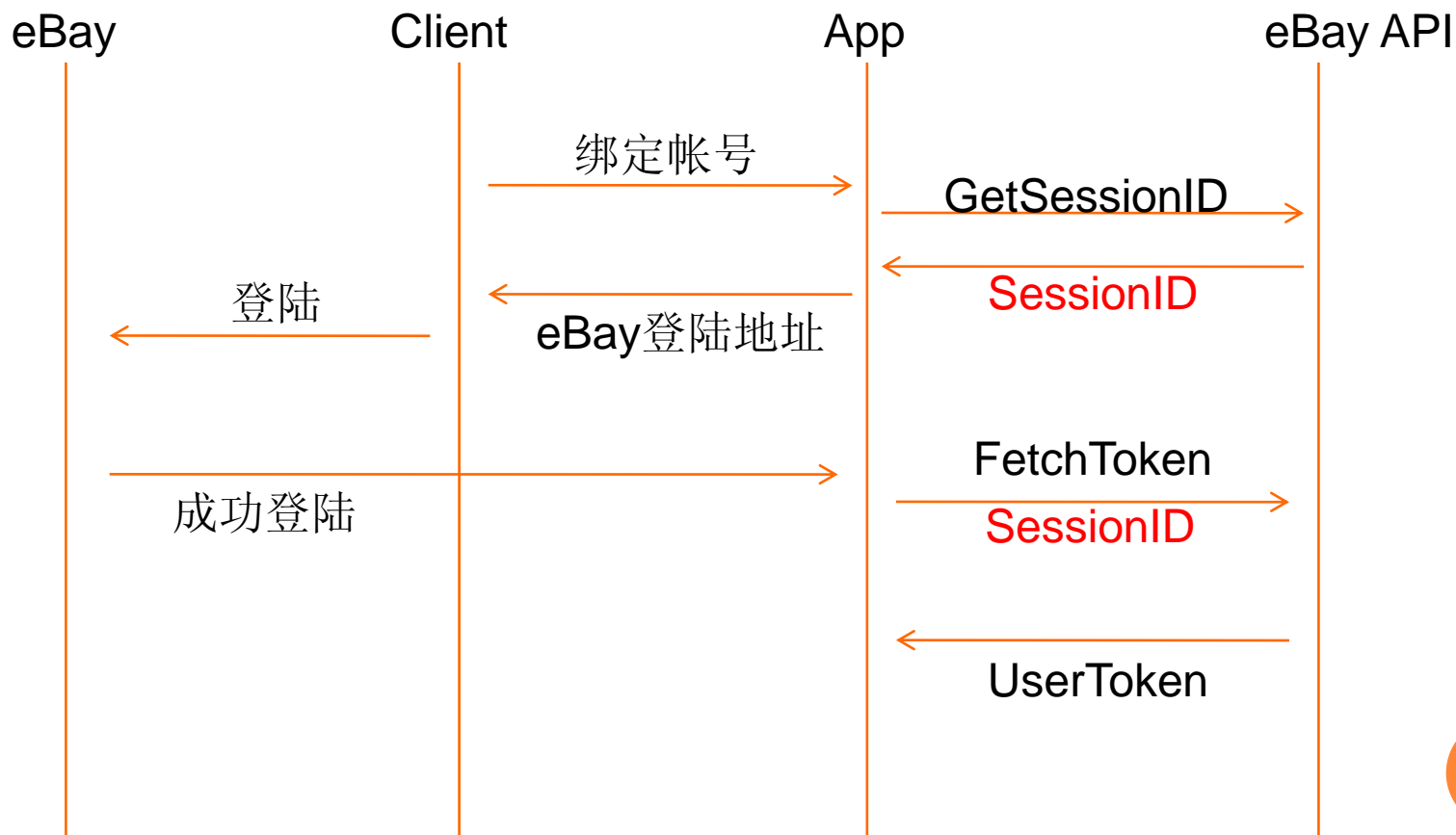


内容概要

- 谷马信息技术
- 跨国电子商务ERP系统—iBay365
- 接口经验分享
 - FetchToken
 - eBay Notifications
 - Order&Transaction
 - Compatible Application Check
- 实例：定时刊登器设计
- 异常监控机制
- 走向云服务

FETCHTOKEN

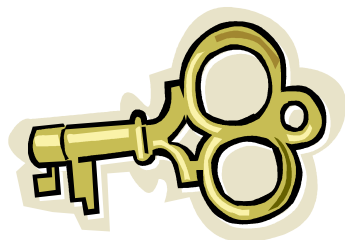
○ 获取UserToken



FETCHTOKEN vs Key & Door



SessionID



用户登陆授权



UserToken

eBay NOTIFICATIONS

- eBay根据用户设置，当触发某些事件的情况下**主动**发送接口消息数据给外部程序
- eBay通知事件有
 - 消息！
 - 出价！
 - 订单！
 - 纠纷！
 - ...
- 优点
 - 不需要第三方应用定时扫描
 - 实时性高
 - eBay主动向第三方应用同步信息

化繁为简—more flexible

○ 事件类型众多

- EndOfAuction
- BestOffer
- ItemClosed
- FixedPriceTransaction
- BestOfferPlaced
- FixedPriceEndOfTransaction
- AuctionCheckoutComplete
-

○ 组合设置

- 为什么不全部开启？
- 结合用户的需求组合
- 按功能模块分类组合

订单同步	<input checked="" type="checkbox"/>	
纠纷同步	<input checked="" type="checkbox"/>	
站内信同步	<input checked="" type="checkbox"/>	

确认

ORDER & TRANSACTION

○ Transaction (GetXxxTransactions)

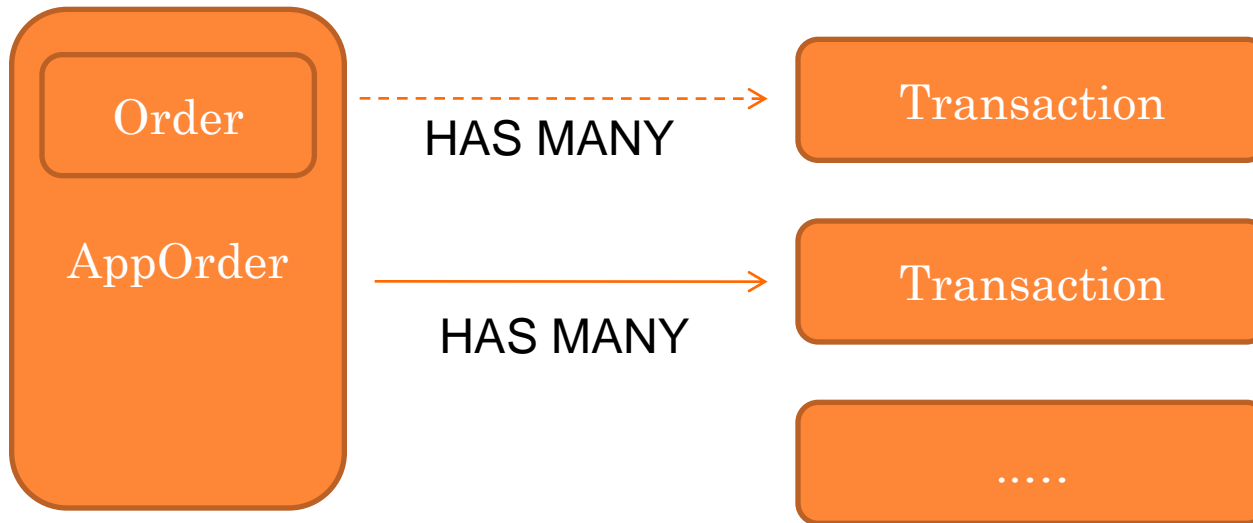
- 主要交易类型
- 针对单个Item
- ItemID/TransactionID 双主键
- TransactionID 可能为 “0”

○ Order (GetOrders)

- Transaction集合
- 用户一次购买多个合并支付
- 联合Invoice

ORDER & TRANSACTION

- Order 和 Transaction 关系？
 - HasMany?
 - Transaction 不一定有OrderID!



iBay365 Order Management

销售帐号	<input type="text"/>	商品编号	<input type="text"/> 去商品中心选择商品
买家eBay名	<input type="text"/>	酷贸订单号	<input type="text"/>
买家全名	<input type="text"/>	eBay刊登编号	<input type="text"/>
买家E-mail	<input type="text"/>	eBay刊登名	<input type="text"/>
物流运单号	<input type="text"/>	爱贝订单号	<input type="text"/>
筛选条件1	<input type="text"/> <input type="button" value="取反"/>	总交易金额	<input type="text"/>
筛选条件2	<input type="text"/> <input type="button" value="取反"/>	商品来源	<input checked="" type="radio"/> 全部
搜索开始日期	<input type="text"/> 格式: 2010328 19:35:00	每页显示	<input type="text" value="10"/> 条 (≤100)
搜索结束日期	<input type="text"/> 格式: 2010328 19:35:00	搜索日期类型	<input type="text" value="售出日期"/> <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="清空查询"/>			

编号	数量 X [商品编号] 刊登名称 (刊登编号)					操作
	状态	买家eBay名 (买家信用) // (卖家) / 买家Email / 买家全名	国家-邮编	价格	时间	
54829		1 X [16666] CAR CASSETTE TAPE ADAPTER for IPOD TOUCH IPHONE 4G OS 4 (120421463798) jordanzinger (4) // (evahuangle2010) whycantherds.getgirlfriends@hotmail.com Jordan Zinger	CA-T4P 1C9	售价: \$4.25 USD 进货: ¥3.12 RMB 刊登: \$0.5 USD 成交: \$0.37 USD 总价: \$4.25 USD PP: \$0.47 USD	刊登: 2010-08-16 10:21:29 售出: 2010-08-17 10:26:09 付款: 2010-08-17 10:25:41	eBay站内信 填写货运信息并标记发货 更多订单操作
运费:	\$0 USD (Standard Intl Flat Rate Shipping)			PP: \$0.47 USD		
利润:	¥16.48 RMB					

Compatible Application Check

- 更熟悉整个eBay的接口和相关规则
- 更了解开发应用的不足和改进方向
- 增加call limits 5K->1.5M/day
- 认证Logo
- 可以在 solutions.ebay.com 发布

内容概要

- 谷马信息技术
- 跨国电子商务ERP系统—iBay365
- 接口经验分享
 - FetchToken
 - eBay Notifications
 - Order&Transaction
 - Compatible Application Check
- 实例：定时刊登器设计
- 异常监控机制
- 走向云服务

定时刊登设计分享

○ 设计需求

- 时区选择
- 星期
- 循环刊登
- 智能重刊登
- 自动补库存

智能设置	
智能重新刊登:	<input type="radio"/> 关闭 <input checked="" type="radio"/> 开启
期限设置	
功能:	<input type="radio"/> 关闭 <input checked="" type="radio"/> 开启
(GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada), Bogota, Lima, Quito ▼	
开始日期	20100819  小时 10 ▼ 分钟 05 ▼
<input checked="" type="radio"/> 不限制结束日期	
<input type="radio"/> 截止结束日期 <input type="text"/> 	
循环设置	
不循环	<input type="radio"/>
按天循环	<input checked="" type="radio"/> 每 1 <input type="text"/> 天
按周循环	<input type="radio"/> 每 0 <input type="text"/> 周
<input type="checkbox"/> 周一 <input type="checkbox"/> 周二 <input type="checkbox"/> 周三 <input type="checkbox"/> 周四 <input type="checkbox"/> 周五 <input type="checkbox"/> 周六 <input type="checkbox"/> 周日	
库存关联设置 -----该功能目前仅支持个人商品	
库存条件	<input checked="" type="radio"/> 实际库存 <input type="radio"/> 可用库存
自动刊登控制	库存 < 1 <input type="text"/> 时 关闭自动刊登.
自动补货	在线帖剩余或不满 0 <input type="text"/> 件时,如有库存,自动补货 0 <input type="text"/> 件

遇到的问题

- 星期、循环
 - 立即计算最近一次刊登时间
- 时区
 - Unix Timestamp

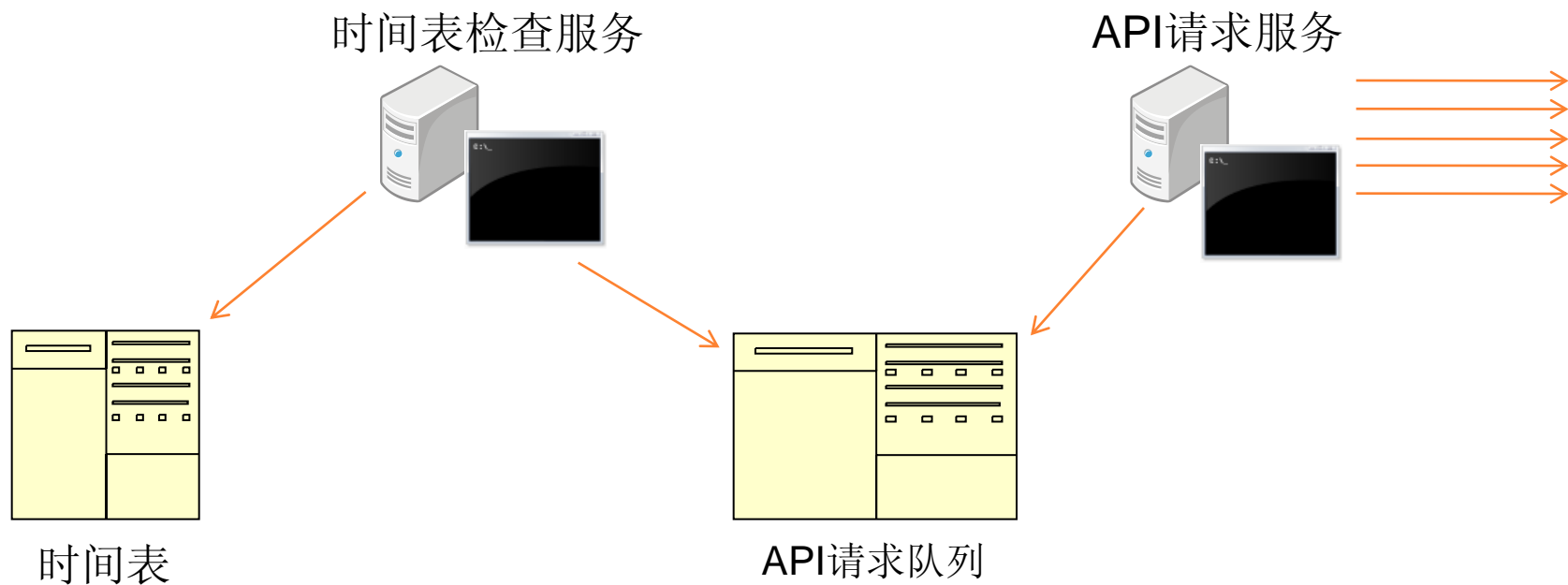
统一时区、多帐号展示

全球平台同时把握刊登数量

日期	时	
20100818	23	[22:30] [26807] [英] [0] [smallImagePlaceholder] [smallTextPlaceholder]
		[23:35] [27083] [美] [-5] [smallImagePlaceholder] [smallTextPlaceholder]
		[23:50] [28840] [美] [0] [smallImagePlaceholder] [smallTextPlaceholder]
	0	[00:01] [26598] [英] [10] [smallImagePlaceholder] [smallTextPlaceholder]
		[00:15] [27681] [美] [-5] [smallImagePlaceholder] [smallTextPlaceholder]
		[00:31] [22543] [美] [-5] [smallImagePlaceholder] [smallTextPlaceholder]
		[00:50] [27084] [美] [-5] [smallImagePlaceholder] [smallTextPlaceholder]
	1	[01:17] [23245] [英] [0] [smallImagePlaceholder] [smallTextPlaceholder]
		[01:30] [28783] [美] [8] [smallImagePlaceholder] [smallTextPlaceholder]
		[01:30] [28841] [美] [8] [smallImagePlaceholder] [smallTextPlaceholder]

定时刊登器基本流程

○ 处理流程



内容概要

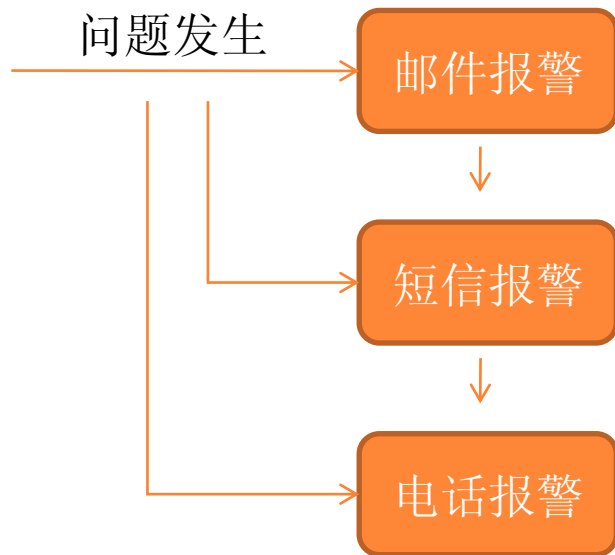
- 谷马信息技术
- 跨国电子商务ERP系统—iBay365
- 接口经验分享
 - FetchToken
 - eBay Notifications
 - Order&Transaction
 - Compatible Application Check
- 实例：定时刊登器设计
- 异常监控机制
- 走向云服务

异常监控机制

- 程序自检
 - try { ... } catch (Exception){ ... }
 - Exception 细化
 - OrderException
 - RegisterException
 - DbException
 -
- 每个异常都要记录！

异常报警机制

- 出现异常
 - 邮件
 - 短信
 - 电话



内容概要

- 谷马信息技术
- 跨国电子商务ERP系统—iBay365
- 接口经验分享
 - FetchToken
 - eBay Notifications
 - Order&Transaction
 - Compatible Application Check
- 实例：定时刊登器设计
- 异常监控机制
- 走向云服务

云服务的配合与应用

- 存储服务
 - Google Storage
 - 亚马逊S3
- 电话短信服务
 - 电信能力API
- Google API
- ...

谢谢

