

云资源用量分析平台



深圳云加速

Agenda

- 平台介绍
- 平台功能
- 全新架构



深圳云加速



深圳云加速

平台介绍



深圳云加速

云资源用量分析平台

云资源用量分析平台建设统一的云费用管理体系，支持多种云平台接入，统一采集公有云、私有云和混合云的各种费用，提供统一的组织架构流程，支持按组织架构分解并分析成本；

通过多种维度分析发现资源配置问题，让用户的每一笔费用都可以追溯，从而推动费用管理的组织责任制；实现控制各部门操作权限、费用配额等。支持完善成本治理来减少浪费，从而实现云费用可追踪、可分析、可视化。



面向多云和云原生服务



历史资源状况一目了然



支持云平台数据数据采集



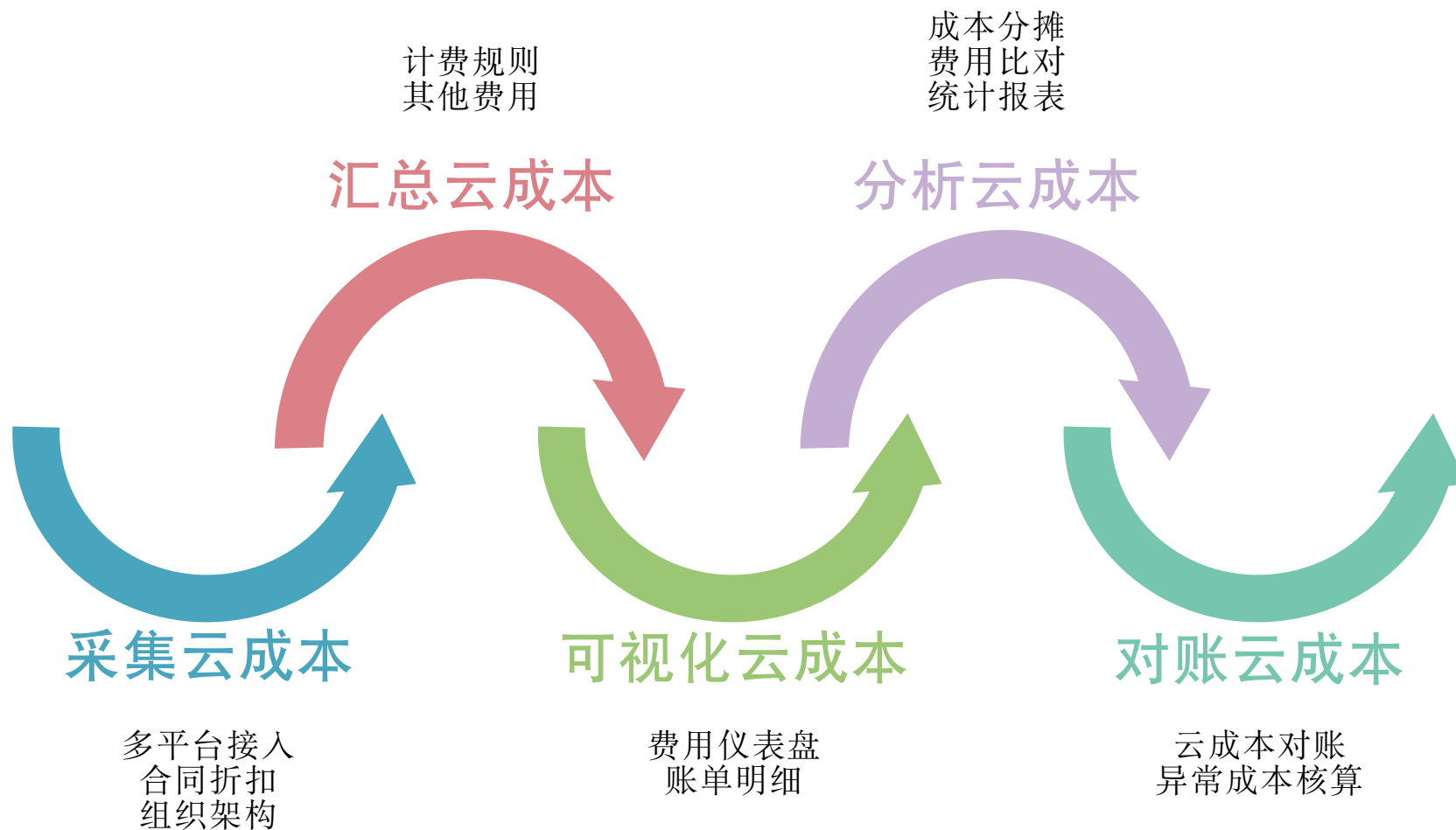
支持按照规则生成对账费用



支持组织架构费用的分摊



多维度费用分析和报表





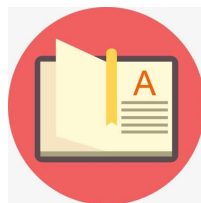
深圳云加速

平台功能



深圳云加速

云资源用量分析平台



平台管理



账单



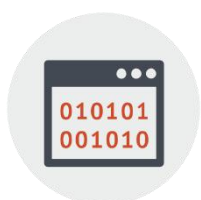
分析报告



对账单



原始数据



合同管理



日志



用户&设置



- 支持多平台账单
- 支持单平台多账户

新增平台类型

1

选择平台类型
选择一种希望添加的
平台类型

2

填写平台信息
根据选择的平台填写
详细的平台信息

平台类型



腾讯云



天翼云



微软云



阿里云



谷歌云



aws 亚马逊云

下一步



折扣维度

不同云厂商折扣、不同服务折扣

标签维度

按部门、应用、项目等方式展示账单（适用于多账户情况）

XX维度

单击此处添加文本具体内容，
简明扼要的阐述您的观点。

资源维度

计算、RDS数据库、CDN、容器等

账号维度

一平台展示全部云账户

资源维度



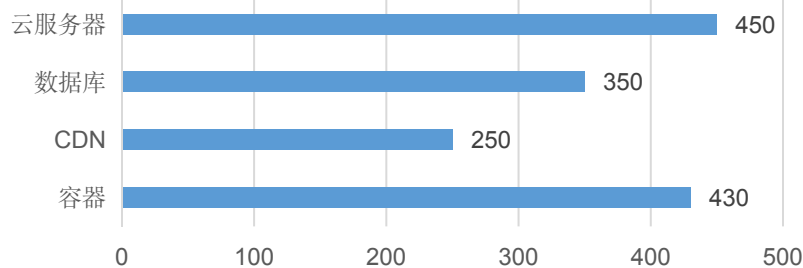
平台 腾讯云

账号 100005242353

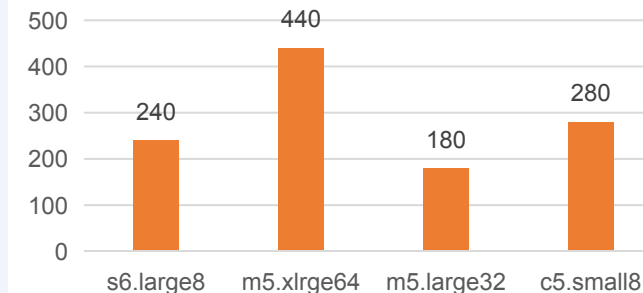
月份 2022-08



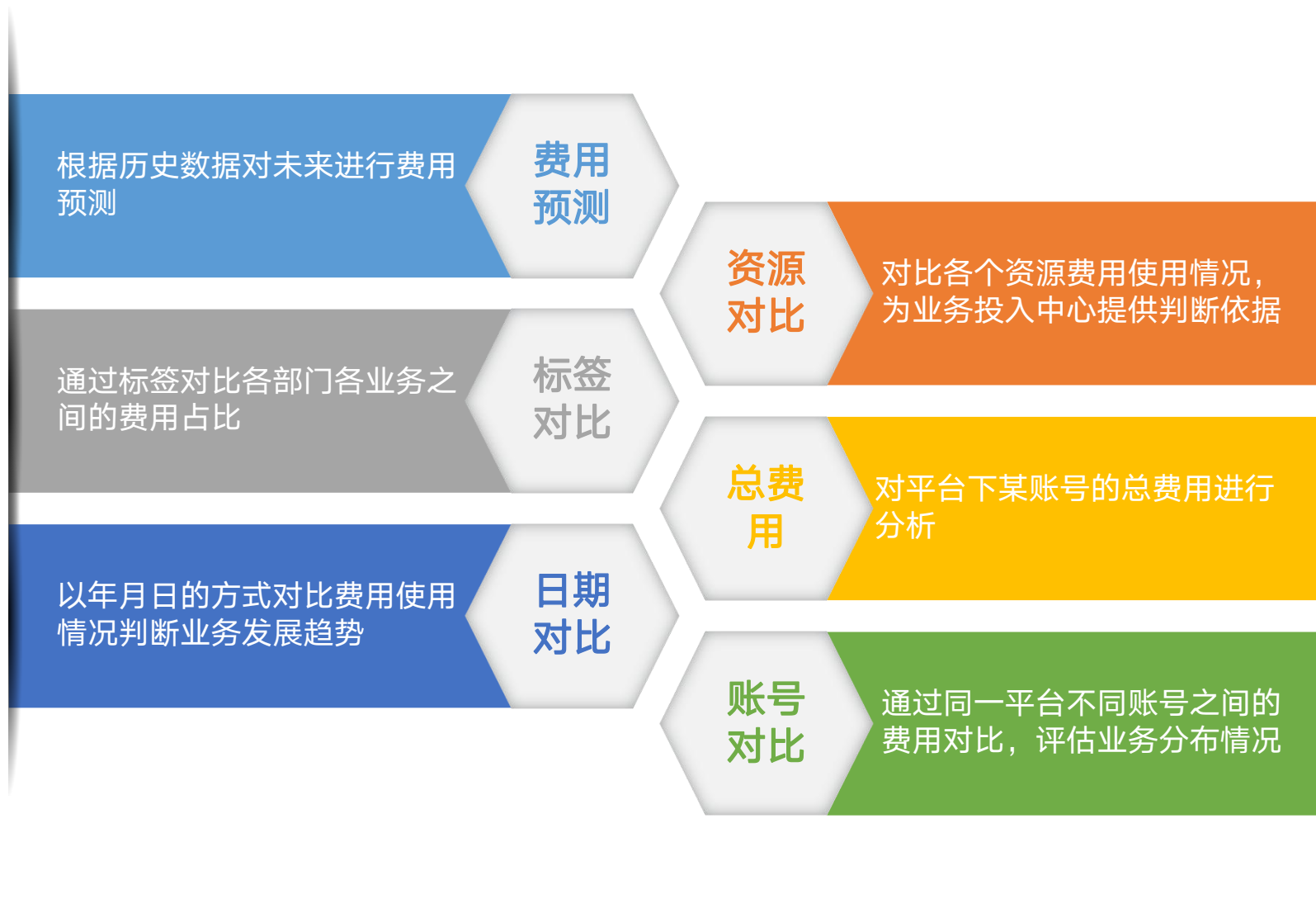
服务



云服务器类型



实例ID	实例类型	使用时长	费用
ins-9273764738	s6.large8	150	170
ins-6372634748	m5.xlarge64	200	432
ins-7362563829	m5.large32	78	157



总费用

对平台下某账号的总费用进行分析

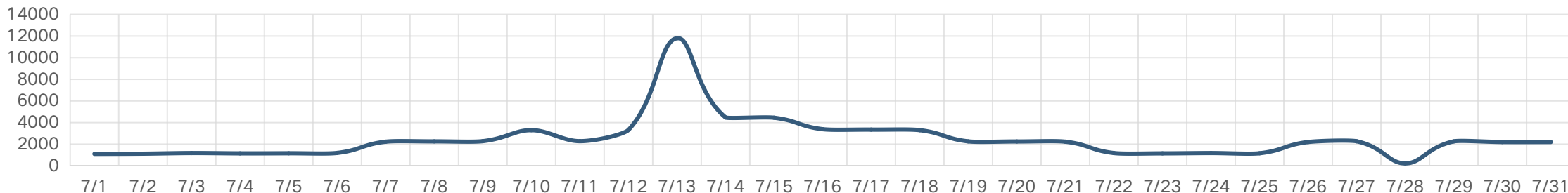
账号 100005242353

颗粒度 天

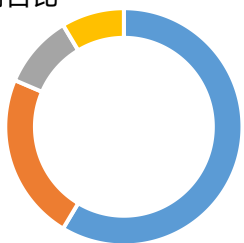
2022-07-01 --- 2022-07-31

更多

总费用趋势

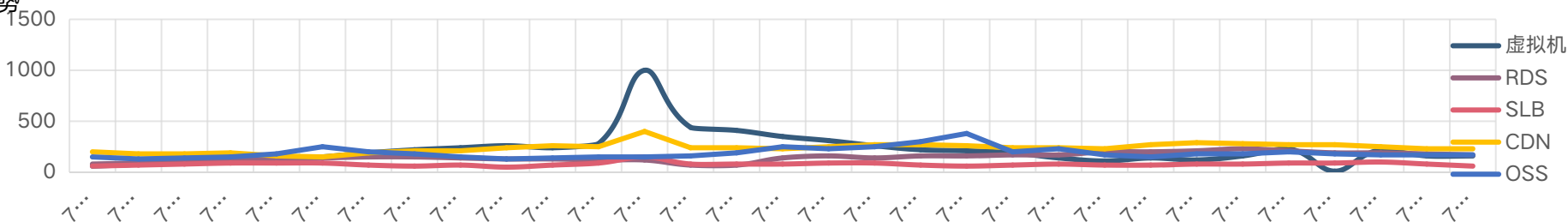


费用占比



- 虚拟机
- RDS
- NAT网关
- SLB

费用趋势



费用排行

1	CDN	¥7.370	2	虚拟机	¥6.937
3	OOS	¥5.860	4	RDS	¥4.260
5	SLB	¥2.460	6	VPC	¥1.370

通过标签对比各部门
各业务之间的费用占比

标签
对比

平台 腾讯云

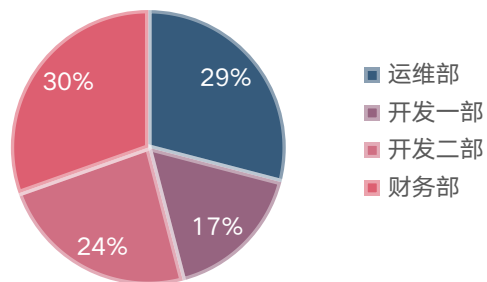
账号 100005242353

标签类型 部门

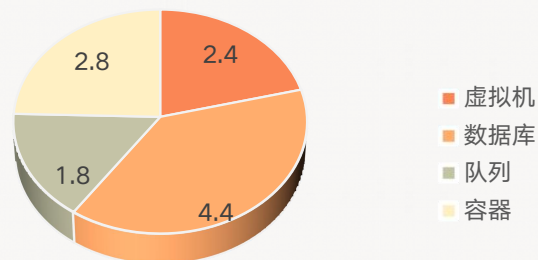
月份 2022-08



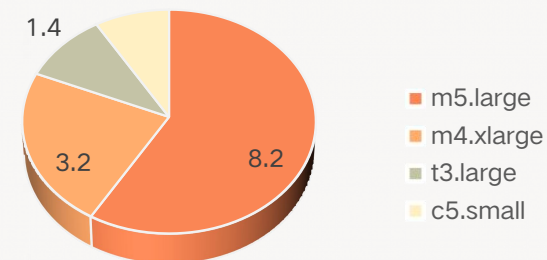
部门



开发一部



开发二部虚拟机



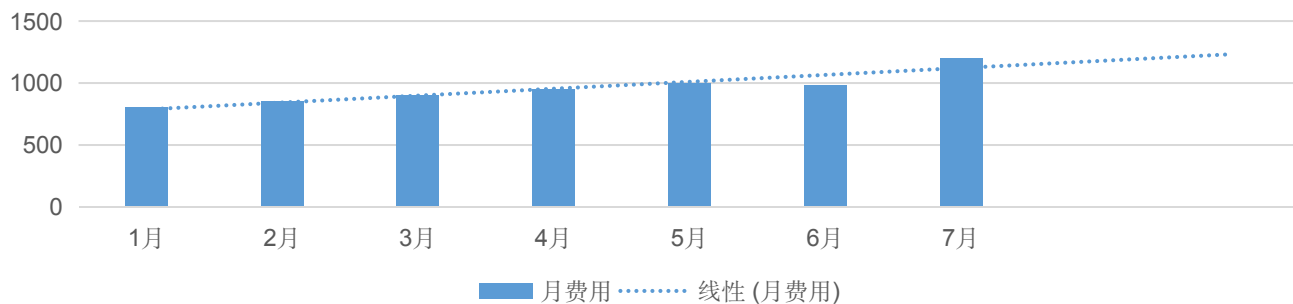
部门	虚拟机	数据库	容器	总计	占比
开发一部	240	420	180	840	29%
开发二部	80	140	30	250	17%
运维部	130	60	120	310	24%

根据历史数据对未来
进行费用预测

费用
预测

类型 部门 名称/账号 开发一部 颗粒度 月

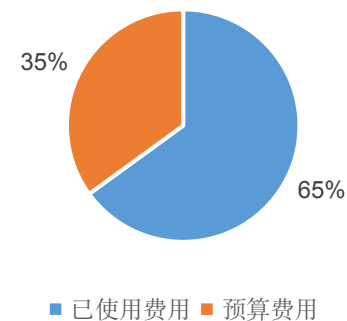
费用趋势



未来一个月费用预测

\$1427.30

已使用费用/预算费用占比

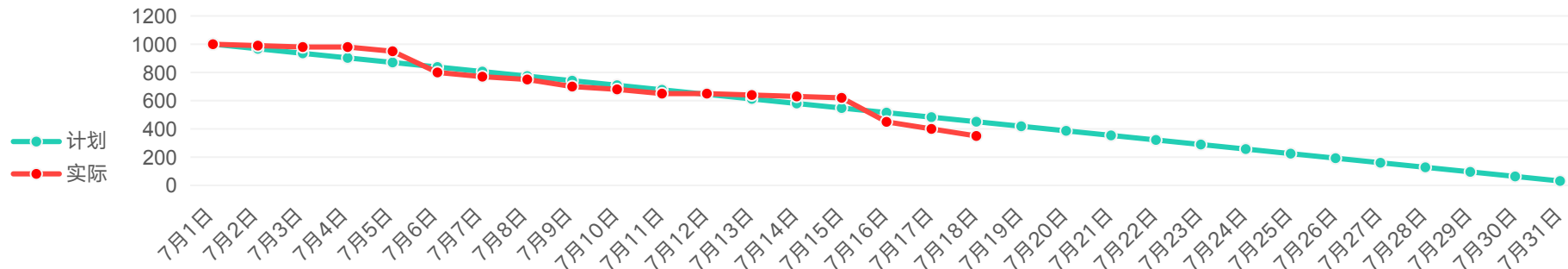


距离当年总预算用尽还有87天

87 天

燃尽图

2022-07-01 --- 2022-07-31 一周 | 一个月 | 三个月



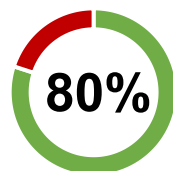
- 减少人工对账时长, 降低对账错误率
- 清晰账单对账情况
- 了解账单准确率
- 回顾历史对账情况

对账信息



账单月份 < 2022-01 >

正确率



正确 8
错误 2
总项目 10

账单信息

云平台 腾讯云

账户ID 100005242353

对账账单

服务名称	listprice	折扣	总计金额: 2345 折扣金额
CVM	0.7	0.9	1200
COS	0.05	1	340
CDN	0.9	0.8	500
TDSQL-C	1.2	1	760
CLB	0.5	1	280

合同折扣

折扣
0.9
1
0.9
1
1



原始用量日志

月份

2021-12



按条件查询

核算原始账单

导出

years	months	account ID	product_name	line_item_type	pricing_term	region	instance_type	product_family	usage_start_date	usage_end_date	usage	pricing_unit	aws_cost
2021	12月	100005242353	EMR	Usage	OnDemand	ap-northeast-1		API Request	00:00.0	00:00.0	291	Requests	1.08E-04
2021	12月	100005242353	EMR	Usage	OnDemand	ap-east-1		Storage	00:00.0	00:00.0	6.418570116	GB-Mo	0.160464254
2021	12月	100005242353	DNSPod	Usage	OnDemand	global		DNS Zone	00:00.0	00:00.0	2	HostedZone	1
2021	12月	100005242353	CHDFS	Usage	OnDemand	ap-east-1		Storage Snapshot	00:00.0	00:00.0	0.055056	GB-Mo	0.0013764
2021	22月	100005242353	CVM	Usage	OnDemand	ap-east-1	dc2.large	Compute Instance	00:00.0	00:00.0	0.054432	GB-Mo	0.0013608
2021	12月	100005242353	CVM	Usage	OnDemand	ap-east-1	dc2.large	Compute Instance	00:00.0	00:00.0	0.055056	GB-Mo	0.0013764
2021	12月	100005242353	CHDFS	Usage	OnDemand	us-east-1	dc2.large	Compute Instance	00:00.0	00:00.0	743.191944	Hrs	185.797986
2021	12月	100005242353	TDSQL-C MySQL	Usage	OnDemand	us-east-1	db.t3.micro	Database Instance	00:00.0	00:00.0	744	Hrs	25.296
2021	12月	100005242353	TDSQL-C MySQL	Usage	OnDemand	us-east-1	db.r5.large	Database Instance	00:00.0	00:00.0	4.787777	Hrs	1.38845533

- 安全合规要求
- 清晰资源用量
- 检索资源信息
- 核算原始账单



● 为对账单提供数据

● 简易合同管理

合同信息 edp折扣 扩展条款 合同列表

账号信息	<input type="text"/>	财务经办人	<input type="text"/>	合同编号	<input type="text" value="xxxxxxx"/>
银行手续费	<input type="text" value="0"/>	币种	<input type="text" value="美元"/>	合同折扣	<input type="text" value="0"/>
支持类型	<input type="text" value="无支持"/>	支持费率	<input type="text" value="0"/>	合同期限	<input type="text" value="2021-08-06"/> --- <input type="text" value="2022-08-06"/>
付款日	<input type="text" value="0"/>	账期	<input type="text" value="0"/>	税率	<input type="text" value="0"/>
税率说明	<input type="text" value="如：6%增值税，1%地方附加税"/>				
合同备注	<input type="text" value="如：备注说明"/>				

提交

开始时间 2022-08-05



结束时间

2022-08-06



查询

重置

更多查询条件

	ID	操作人	操作人账号	操作方法	操作时间
1	297894	李四	LISI	系统操作日志查询	2022-07-30 15:29:19
2	297893	张三	ZHANGSAN	系统参数明细修改	2022-07-30 15:07:34
3	297892	张三	ZHANGSAN	系统参数查询	2022-07-30 15:05:05
4	297891	张三	ZHANGSAN	缓存实时状态查询	2022-07-30 14:55:30
5	297890	张三	ZHANGSAN	登录系统	2022-07-30 14:50:02
6	297889	李四	LISI	系统操作日之惠查询	2022-06-28 10:04:23
7	297888	李四	LISI	登录系统	2022-06-28 10:03:40
8	297887	张三	ZHANGSAN	错误日志查询	2022-06-25 16:50:50
9	297886	张三	ZHANGSAN	新增用户操作	2022-06-25 16:45:27

下载

共71条记录, 当前显示1 - 9

- 基于国家法律法规合规要求
- 系统数据故障分析
- 人员操作记录

基础信息

角色名

权限设置

- 账单信息
 - 资源
 - 标签
 - 折扣
 - 用量
 - 账号
- 分析报告
 - 资源
 - 标签
 - 日期
 - 账号
 - 费用预测
- 对账单

- 系统基础参数
- 系统权限
- 系统管理

用户信息

用户ID	用户邮箱	用户名	用户角色	用户状态
217869	zhangs@honor.com	zhangsan	管理员	开启
213454	lis@honor.com	lisi	操作员	开启
213432	wangw@honor.com	wangwu	普通用户	禁用
216754	zhaol@honor.com	zhaoliu	普通用户	开启
218973	wangm@honor.com	wangma	普通用户	禁用

创建用户

删除用户

重置密码

更改状态



深圳云加速

全新架构



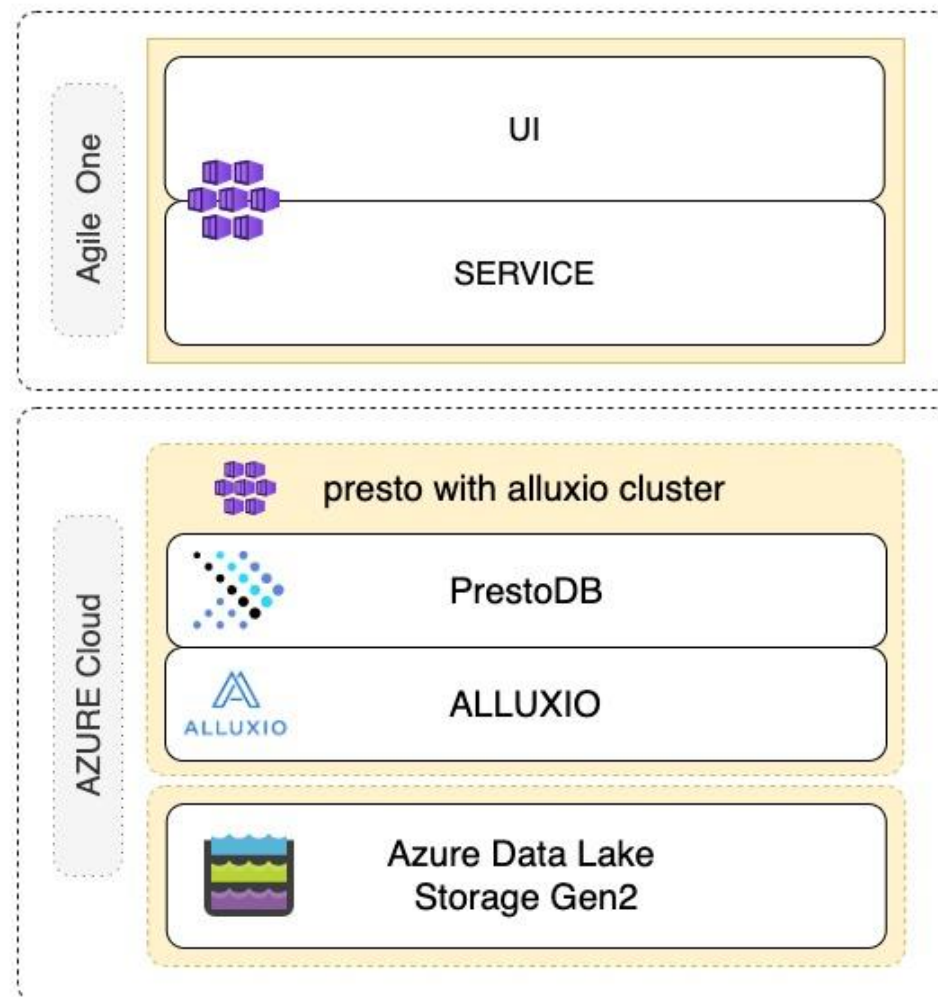
深圳云加速

云用量分析概念架构



深圳云加速

- UI层主要提供交互和报表展示，用于可视化对账
- service层主要是业务逻辑处理，处理用户请求
- Prestodb 作为高性能分布式 SQL 查询引擎
- Alluxio 数据访问层，解决存储计算耦合的问题
- Azure data lake storage主要用于底层数据存储



1.自定义开发：功能个性化、需求匹配度高

2.可视化界面：零培训成本

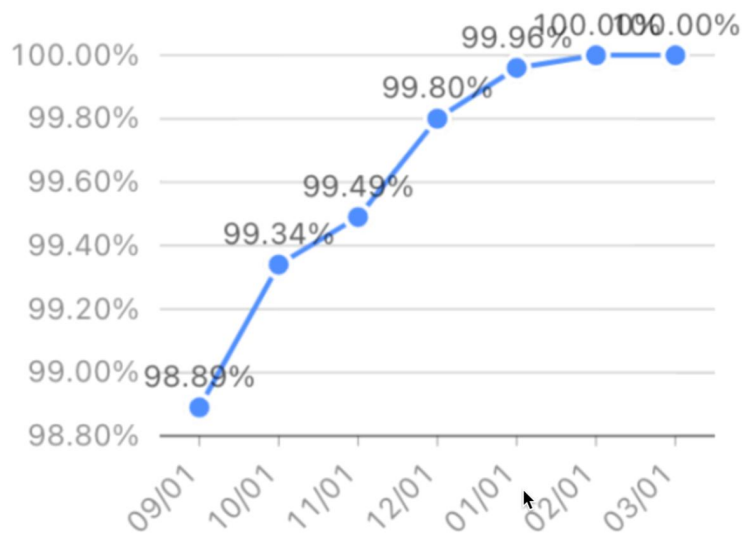
3.多维度：满足多部门或业务账单需求

4.节省成本：降低人工投入，减少人工干预，提升人效，降低出错率。

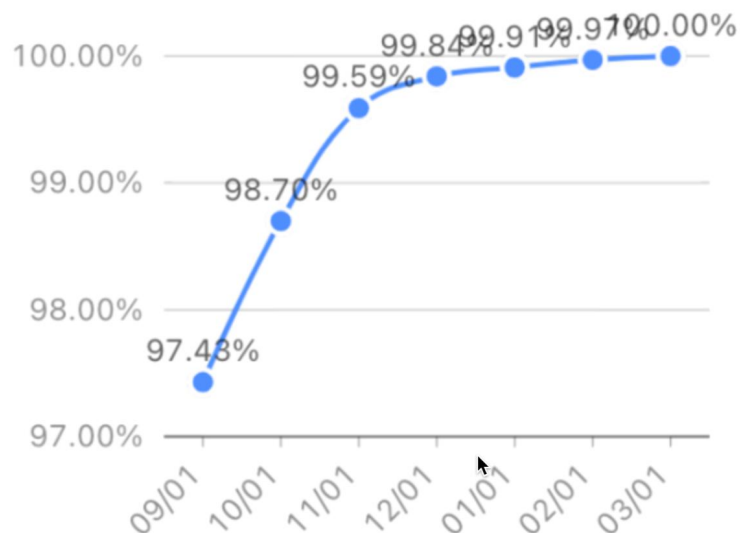
5.精度高：实现系统一次性对账率100%，账单准确率100%，账单问题大幅收敛。

6.安全合规：整体性合规为您提供更安全的平台。

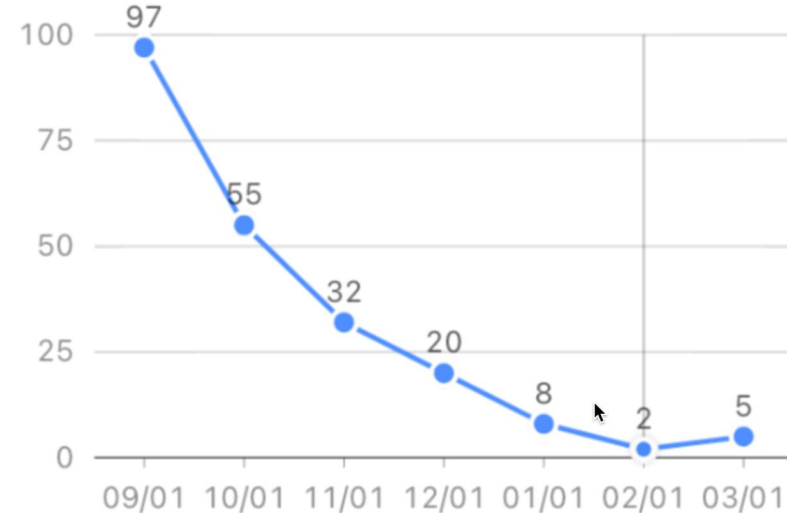
对账成功率



账单准确率



对账出错率



谢谢
Thank You!

