

Education Digital Upgrade

Cloud Computing As Service Solution

# 爱丁云服务解决方案

爱丁承远 武可嘉

# 当前的云服务器

---



APK 更新管理



活跃数收集



大赛发布及成绩

# 当前的云服务器的问题 - 活跃数

学生填写的信息不准确

一键注册技术架构不合理

学校网络环境不满足

无法提供业务人员查询



# 当前的云服务器 - 技术架构

## 数据库

一范式表设计非常不合理

## 业务

无法拆分业务场景



## 前端

设计未经过合理计划，无法做到易用

## 扩展

健壮性较差，无法进行二次开发及扩展

# 当前的云服务器的问题 - 应用场景

---



云服务器到底要做什么用？

# 云服务器可以做什么 - 用户分析

	启动次数	启动用户	新用户	新用户占比	每次使用时长	每人使用时长	日活跃度
今日	11,547	4,895	470	9.6%	00:03:00	00:07:04	0.17%
昨日	23,512	8,581	820	9.56%	00:02:44	00:07:30	0.3%
预计今日	22,425↓	8,456↓	902↑	--	--	--	--

2,889,601 累计启动用户?

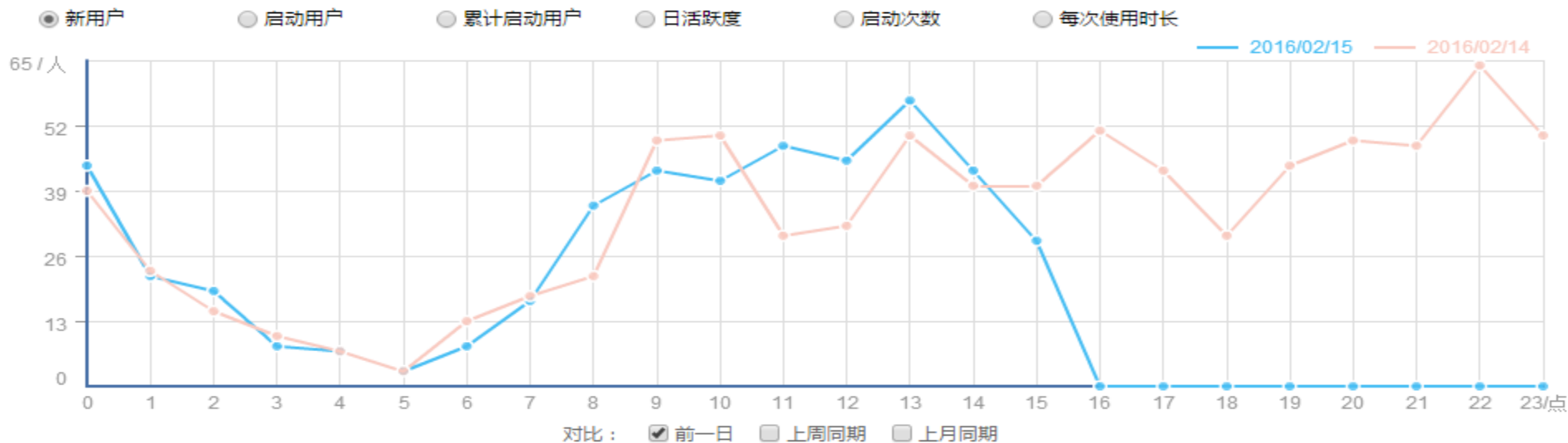
29,465 周活跃用户?

13.4% 月留存率?

2.74 人均日启动次数?

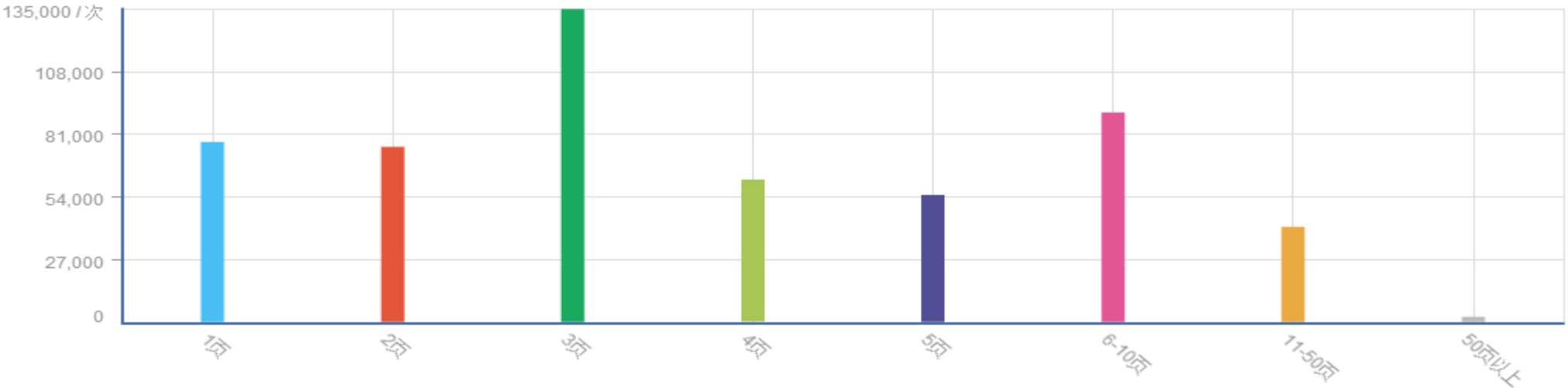
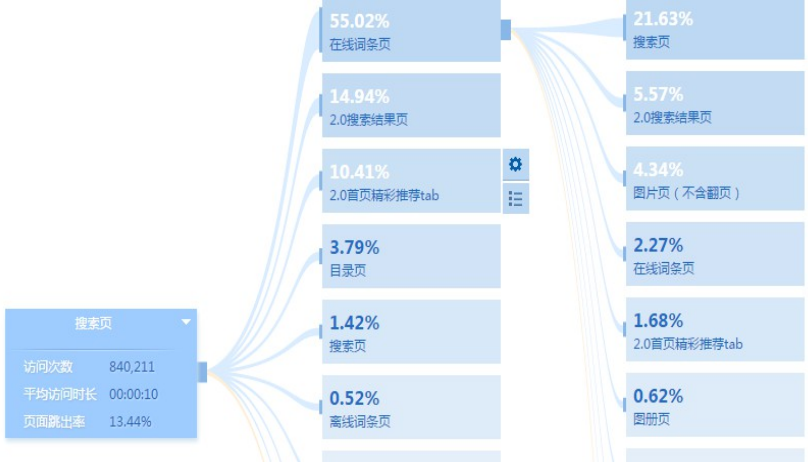
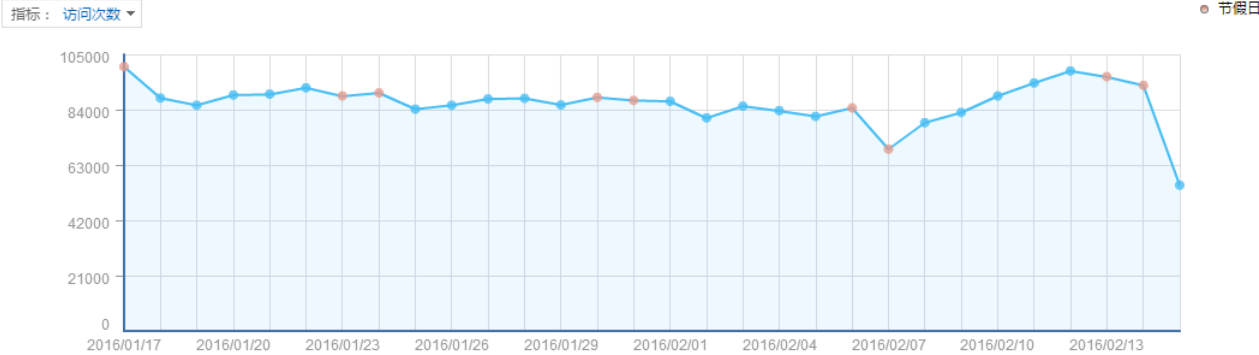
时段分析:

今天 昨天 最近7天 最近30天 最近60天

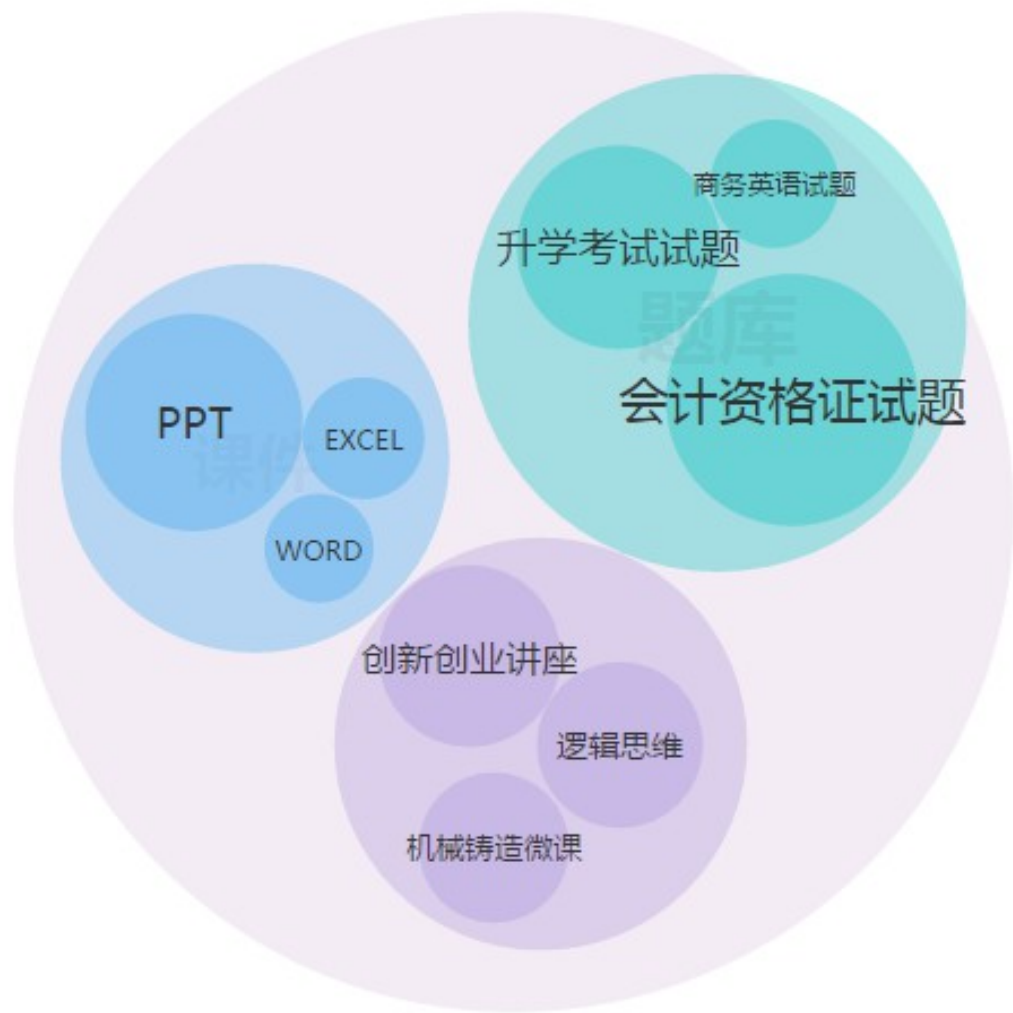


# 云服务器可以做什么 - 使用分析

访问次数？ 2,595,634	访问次数占比？ 100%	平均停留时间？ 00:00:23	停留时间占比？ 100%	页面跳出率？ 20.71%
--------------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------------

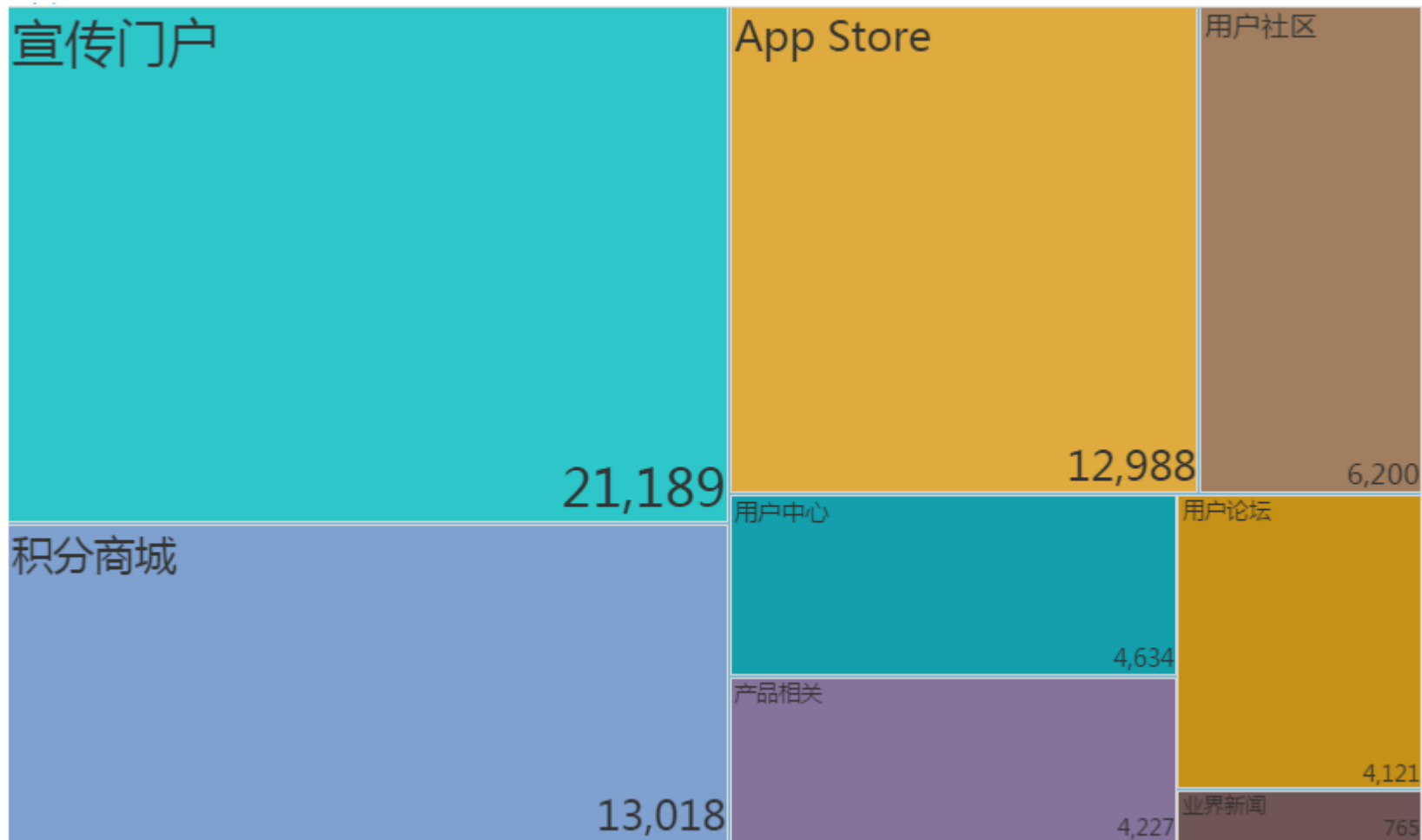


# 云服务器可以做什么 - 资源库

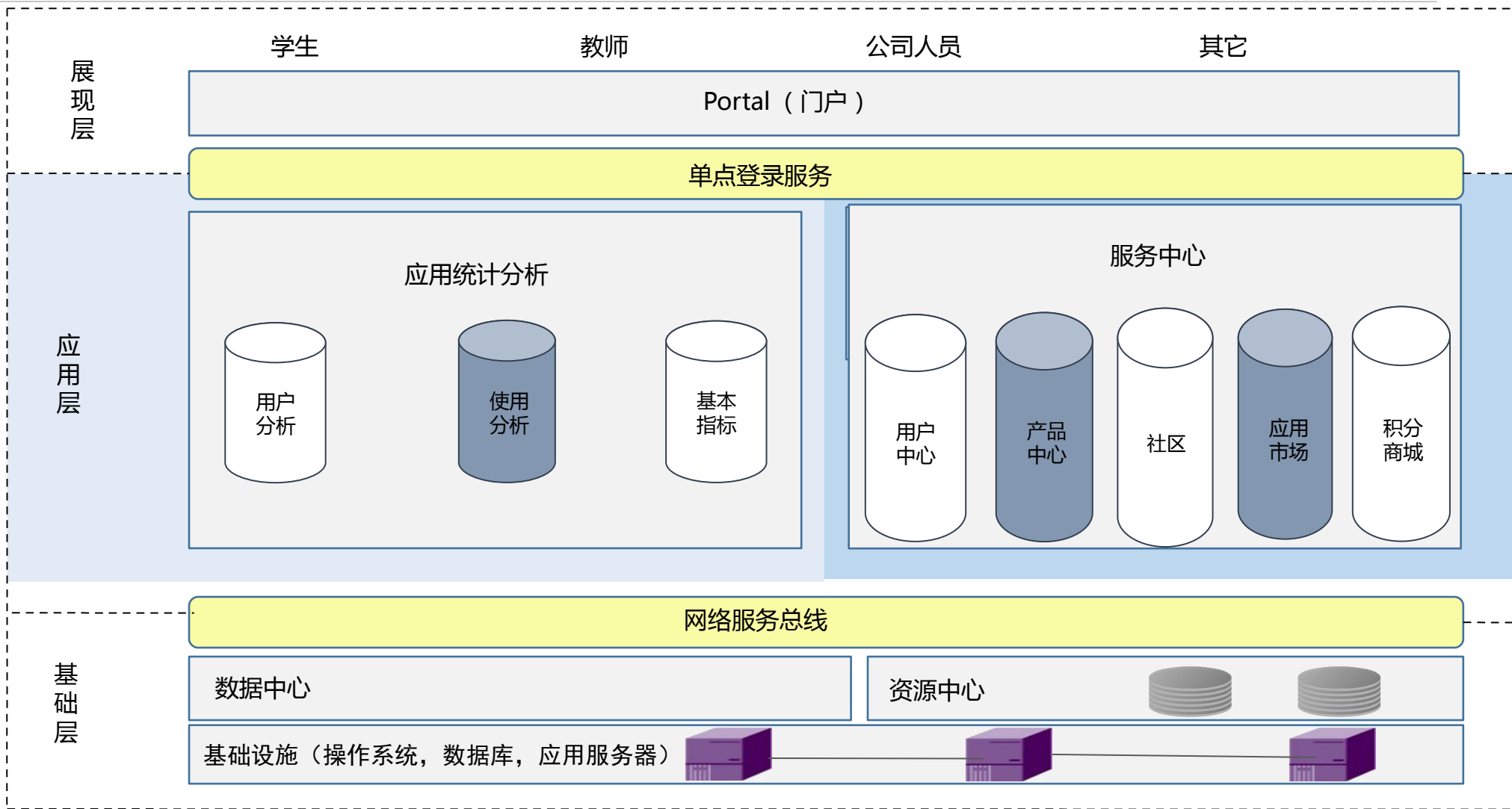




# 云服务器可以做什么 - 门户



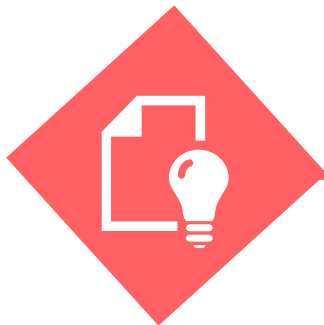
# 云服务方案



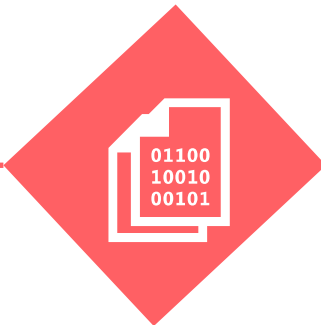
# 云服务三期建设规划

	一期	二期	三期
数据中心	数据采集 一键注册	使用分析 用户分析 错误分析 渠道和版本分析	应用数据决策中心
资源中心	资源库建立 资源上传下载	资源访问管理平台 分开访问接口	资源服务中心
服务中心	基础活跃数查询 APK 推送	Appstore 门户	爱丁统一互联网社区

# 一期功能 -- 一键注册



一键注册信息预置，出厂的平板首先更新一键注册的信息，包括地区，学校等

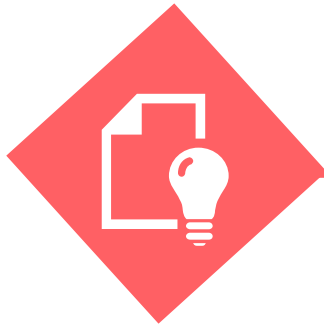


重构后台数据库结构，重新开发一键注册功能，提升一键注册的效率和可扩展性



开发一键注册同步功能，将一键注册信息同步到需要一键注册数据的应用服务中

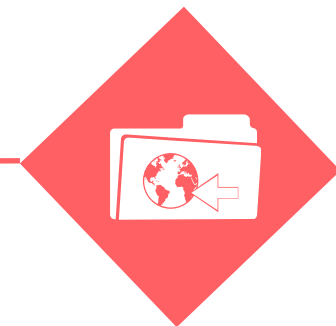
# 一期功能 -- 应用数据采集



改变以往的只收集活跃数的方式，转变为采集用户所有操作信息并进行记录，待有网络的时候进行上传



重构后台数据库结构，重新开发数据采集功能，提升数据采集的效率和可扩展性



开放采集数据条件查询功能，使用户对查询条件做到可按需定制，改变每次活跃数信息变更就需要重新开发应用的局面

# 一期功能—资源库

教学资料库

+ 上传文件

全部

视频

音频

PPT

文档

图文

请选择专业类别




▼

请选择专业

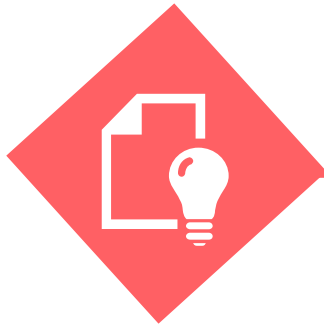
▼

输入文件名关键字

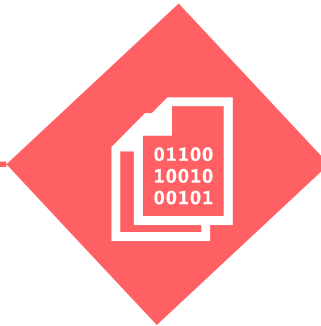
搜索

文件名	大小	时长	上传时间	操作
<div>  <div>会计基础</div> </div>	25.62 MB	00:30	2015-11-16 15:23	<div>预览</div> <div>下载</div> <div>删除</div>
<div>  <div>会计从业资格</div> </div>	25.62 MB	00:30	2015-11-16 15:23	<div>预览</div> <div>下载</div> <div>删除</div>
<div>  <div>财会职业道德规范</div> </div>	25.62 MB	00:30	2015-11-16 15:23	<div>预览</div> <div>下载</div> <div>删除</div>

# 一期功能—子服务器



针对目前子服务器的情况，子服务器进一步瘦身，改变其镜像的属性，重新进行产品定义

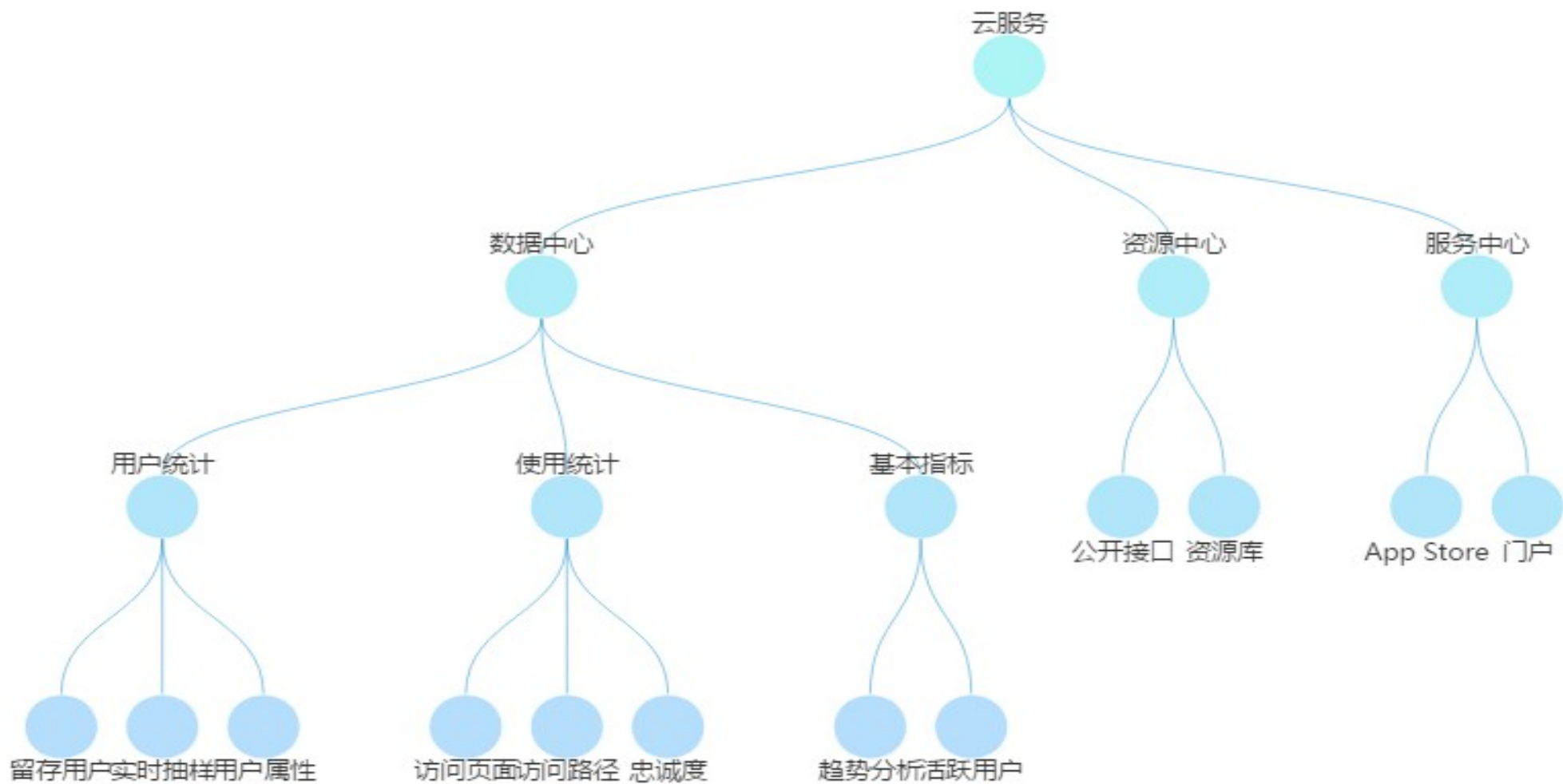


子服务器功能重构，包括缓存，下发，同步等，并集成目前的平台类产品



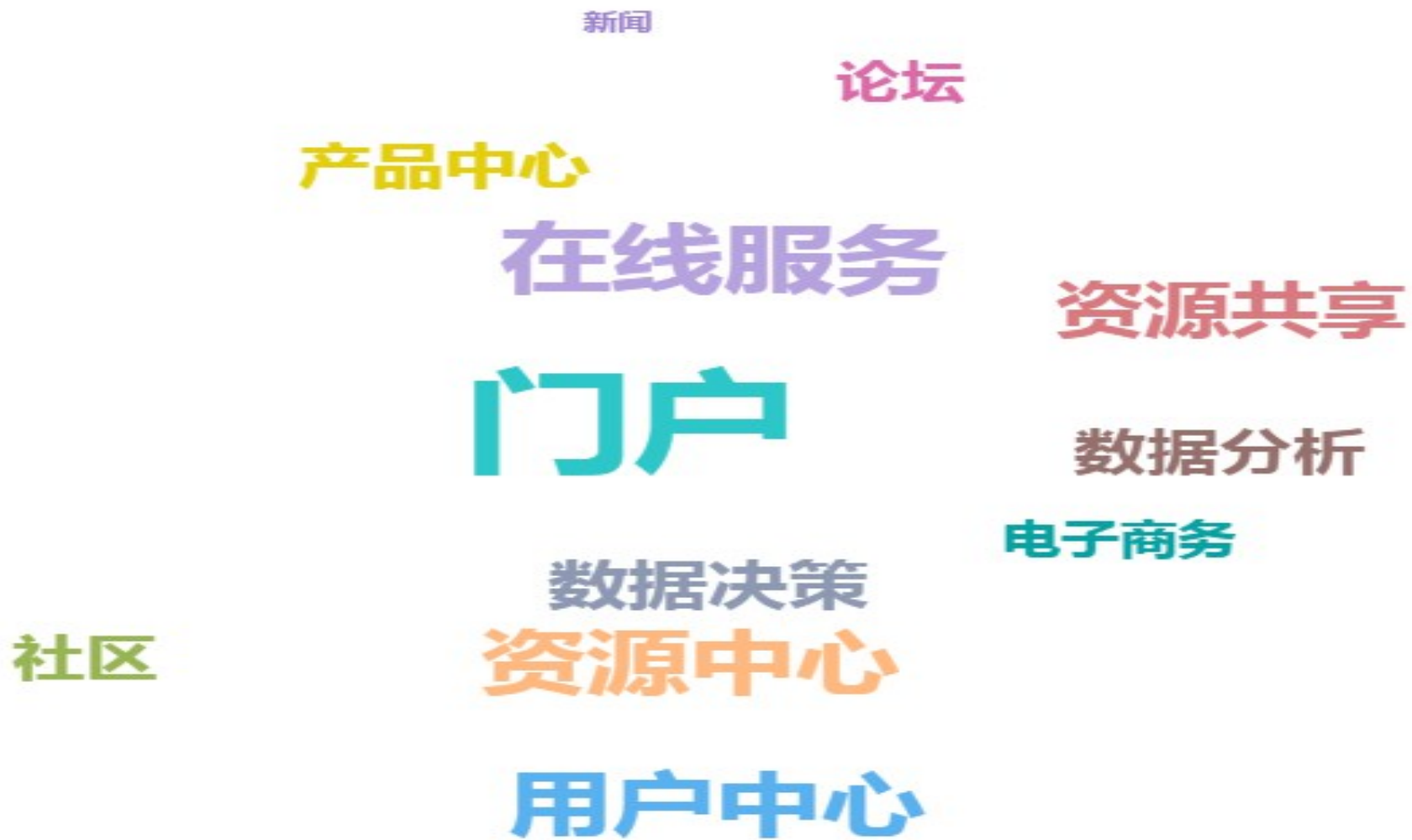
子服务器和主服务器同步功能重构，子服务器转变角色为数据缓冲区和数据通道

# 二期规划





# 三期规划



# 平台支撑服务模式

---

**通过平台提供的数据，资源以及门户  
的宣传推广支撑整个应用服务的运行**