

SAE落地之路



Sina App Engine team
2012.10
weibo @SinaAppEngine

云计算落地之路

- 何为云计算
- 共享!
- 澡堂和香皂的故事

云计算落地之路

何为云计算？

对开发者
对普通用户
对企业公司
对政府部门

IaaS

PaaS

SaaS

云计算落地之路

- 落地面临的挑战：
个人开发者 =》 成本
企业 =》 成本、快速开发、社交企业化
政府 =》 安全、易运维
- 公有云、私有云、混合云
- SAE落地之路

SAE历史

IaaS + PaaS + SaaS

SinaCloud.com



SAE云战略

SaaS

App Store

Service Store



PaaS

Public Cloud

Enterprise Public Cloud

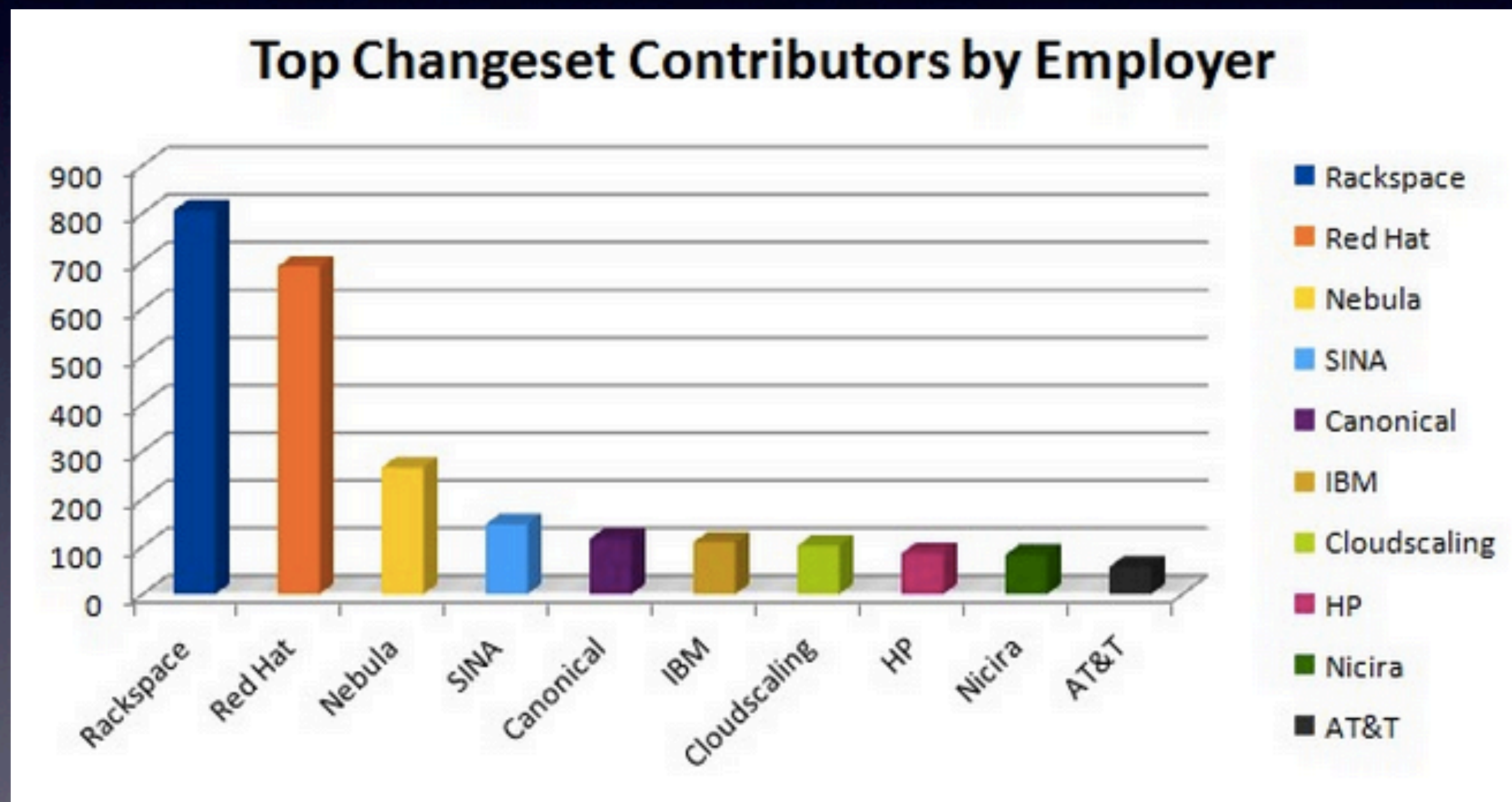
Mobile Cloud

IaaS

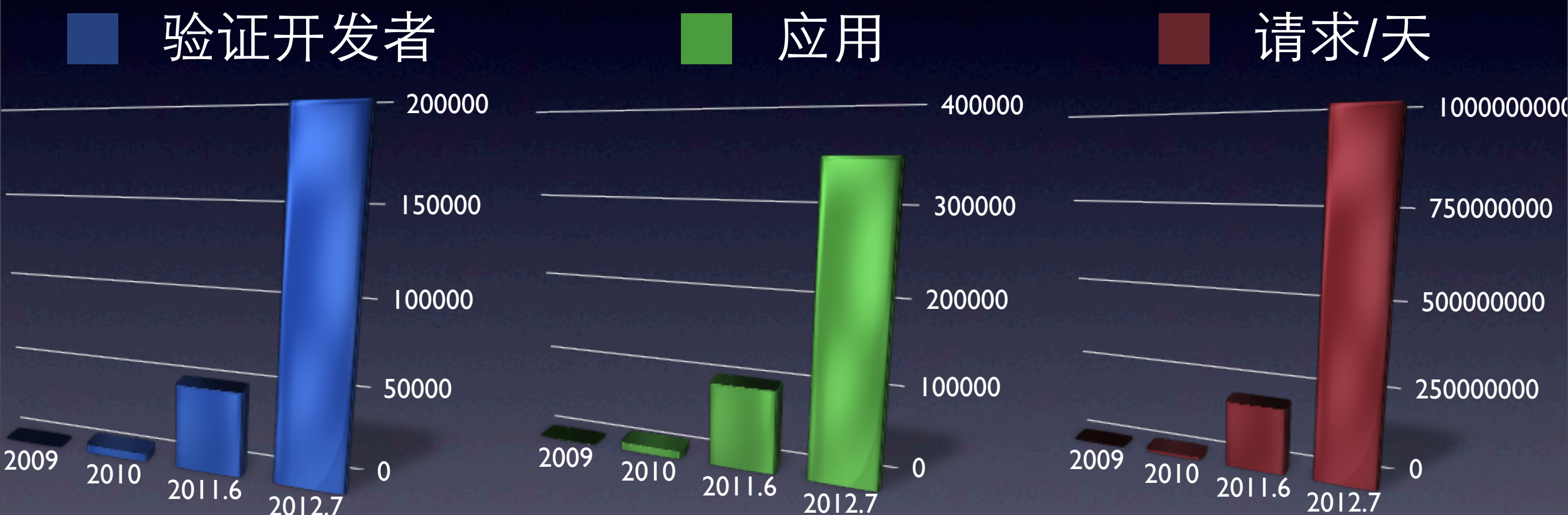
Sina Web Service

SAE发展 - SWS

OpenStack bug fixes by SWS (SinaWebService)



SAE发展



2011 SLA可靠性: 99.95%

SAE内置服务

MySQL/RDC

MemcacheX

KVDB

TmpFS

Storage

Counter

Rank

CDN

Mail

Cron

TaskQueue

DeferredJob

Image

FetchURL

SocketProxy

AppConfig

Full-text
Index

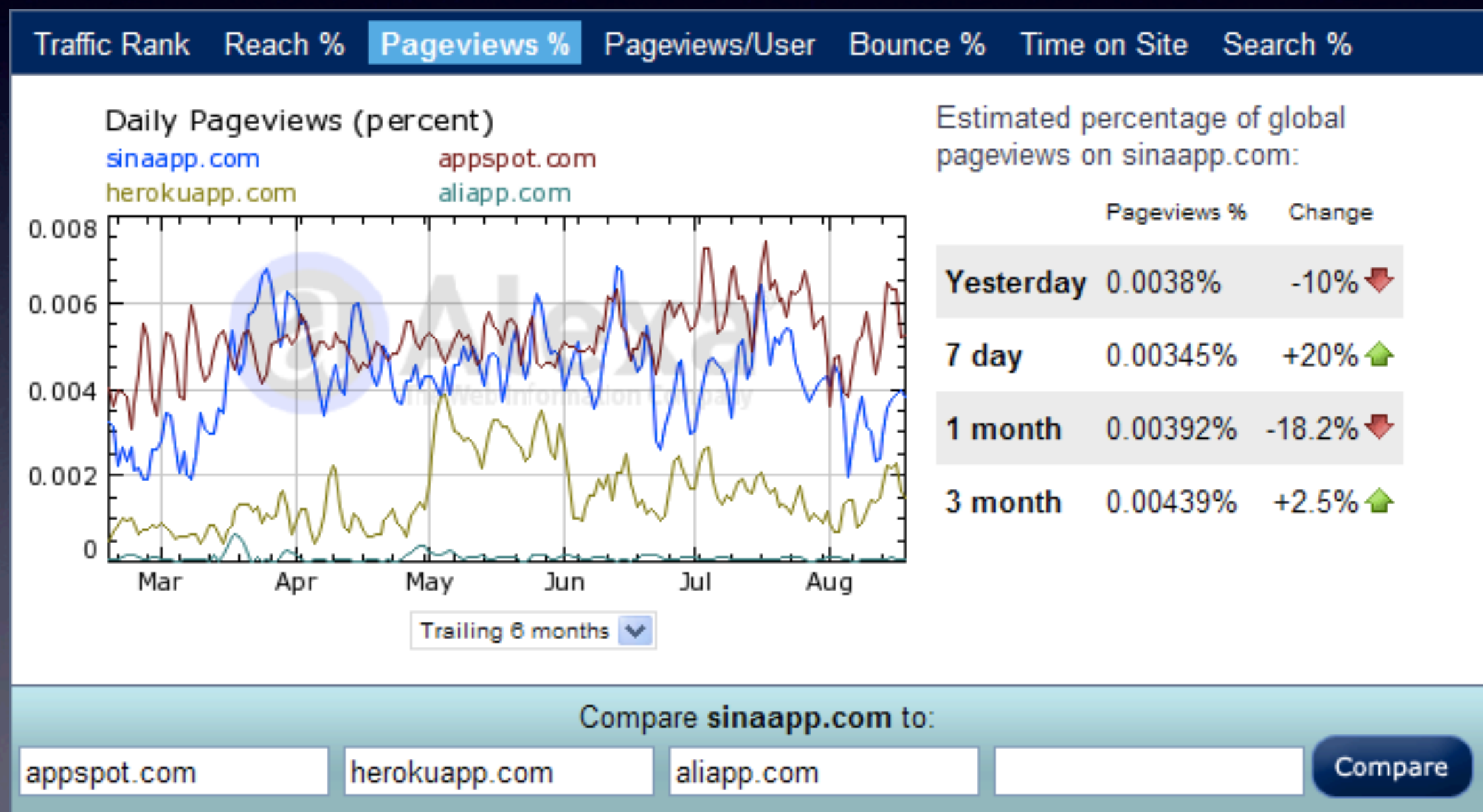
SMS

Word
Segment

LBS

SAE发展

SAE vs Google App Engine
SAE vs Heroku



SAE发展

	alexa rank (global)	baidu.com (site search)	google.com (site search)
SAE sinaapp.com	1434	14,300,000	1,130,000
heroku herokuapp.com	4033	-	357,000
GAE appspot.com	603	-	23,200,000

SAE发展 - 移动云

创建应用

* 二级域名 (AppID)

wwwwwwww1

.sinaapp.com

仅允许由数字, 字母组成, 长度为4到18位。

唯一标识, 也是二级域名前缀, 创建后不可修改。

* 应用名称

wwwwwwww1

应用的中文名称, 供显示用。

应用描述

开发语言

☒ php

☐ python

☐ java

应用创建后, 开发语言不可修改

应用类型

☐ web应用

☒ 移动应用

SAE能开发什么样的移动应用?

* 应用icon

选择文件

未选取文件

请使用尺寸为114*114的png文件, 文件最大不超过2M。
显示在手机上的应用图标。

代码模版

默认模版

默认模版+服务器端

Tab 应用模版

Tab 应用+服务器端

社交应用模版

不使用模版

创建应用

选取应用模板

12年10月22日星期一

SAE发展 - 云商店

全部分类

博客系统

WordPress 博客

内容管理系统

实用工具

协作办公

热卖

推荐



WordPress中文标准版

¥6



WSS项目管理系统1.2.8

¥8



禅道项目管理软件标准版

¥24



HDwiki百科建站系统

¥12



Hrbole企业人才招聘系统

¥21



结婚大管家

¥24



WordPress[预装移动兼容主题]

¥6



WordPress[预装微博客主题]

¥6



WordPress[预装瀑布流主题]

¥6

SAE发展 - 服务商店

发布服务

创建服务

提交API信息

▼

设定配额及计费

▼

提交sdk

▼

提交文档

▼

提交审核

服务接入类型

代理接入

直接接入

了解接入类型的区别 >>

填写服务的基本信息

服务中文名称: *

服务英文名称: *

作为API的名称

调用地址: *

调用返回值类型: *

☒JSON

☐XML

服务简述: *

请留下简述文字，不少于200字

分类: *

请选择

logo:

图片分辨率: 128*128

SAE发展 - 重要企业客户



SAE发展 - 客户

- 38万应用
- 2000家付费企业
200家企业版企业

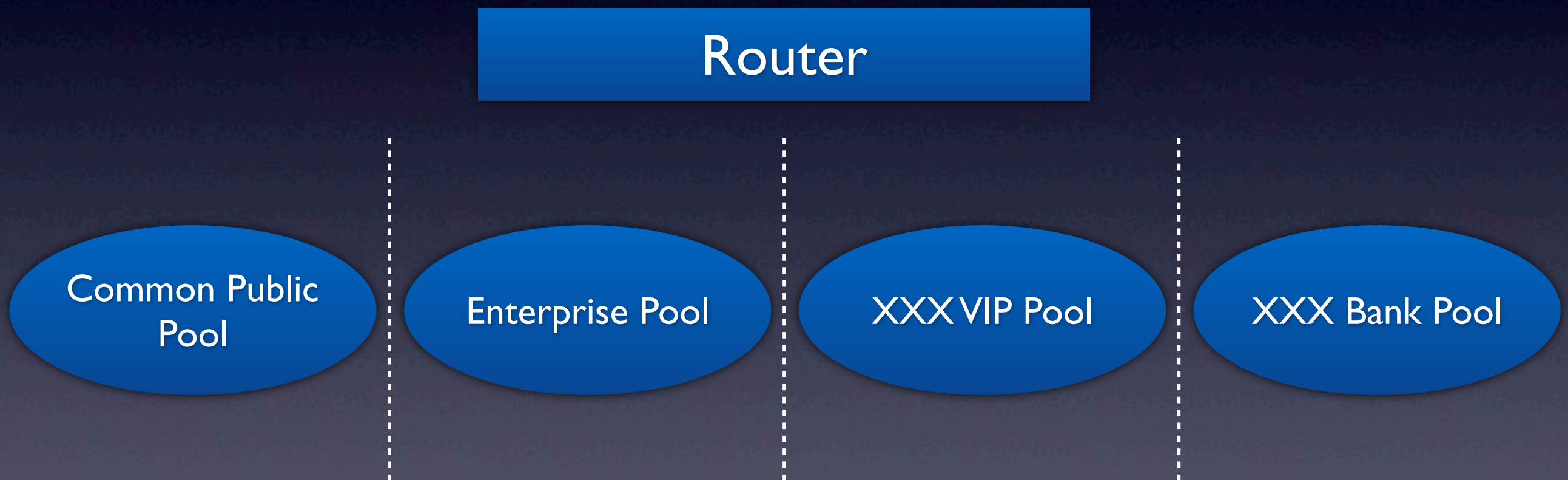
企业为什么要用SAE:

- 统一开发，社交化企业
- 统一运行，降低成本
- 成本核算
- 安全保证、项目隔离
- 为其客户提供

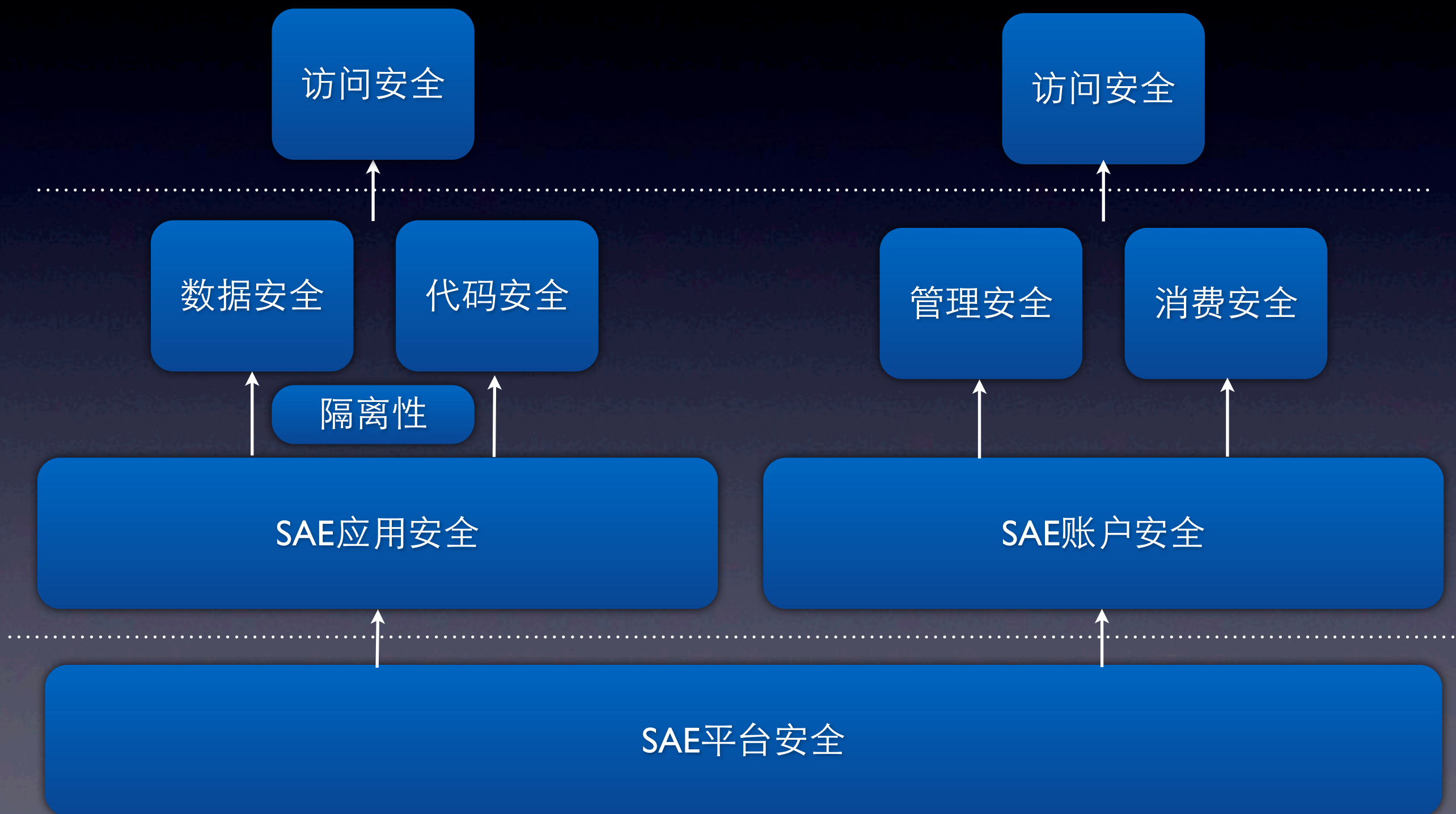


SAE - 企业服务- 公有云

企业VPC (Virtual Public Cloud)

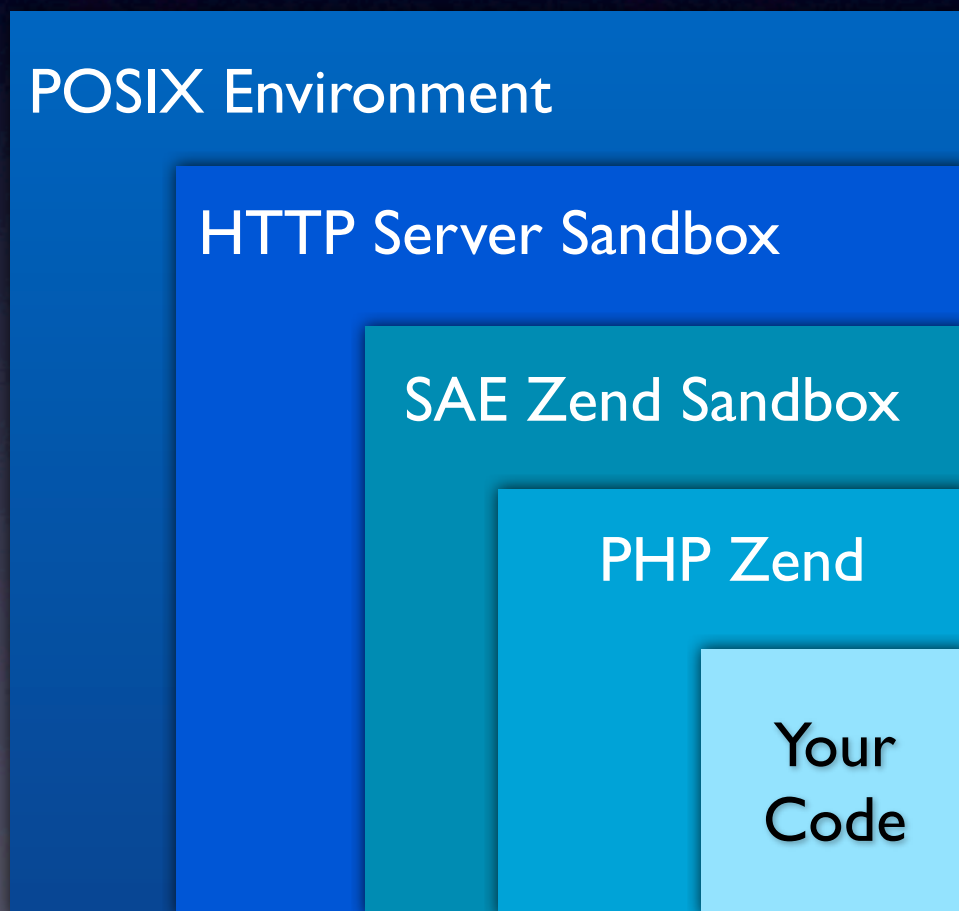


SAE安全架构

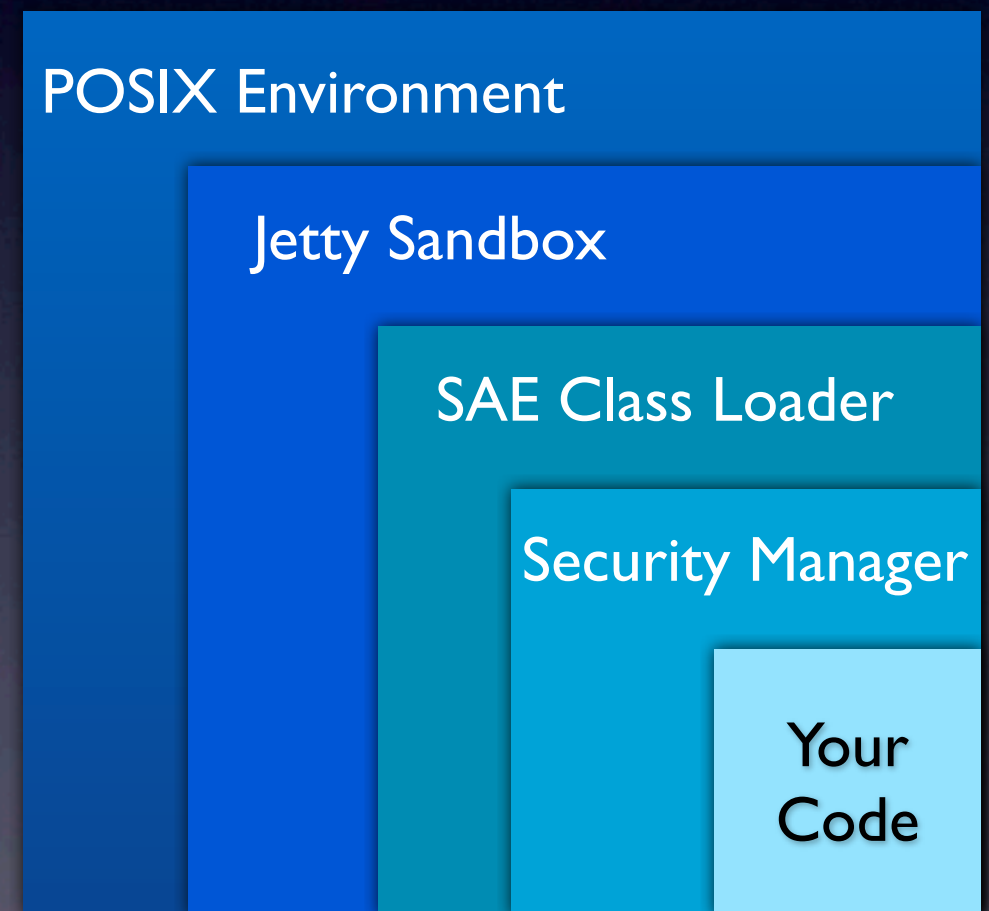


SAE公有云安全 - 隔离

PHP沙箱

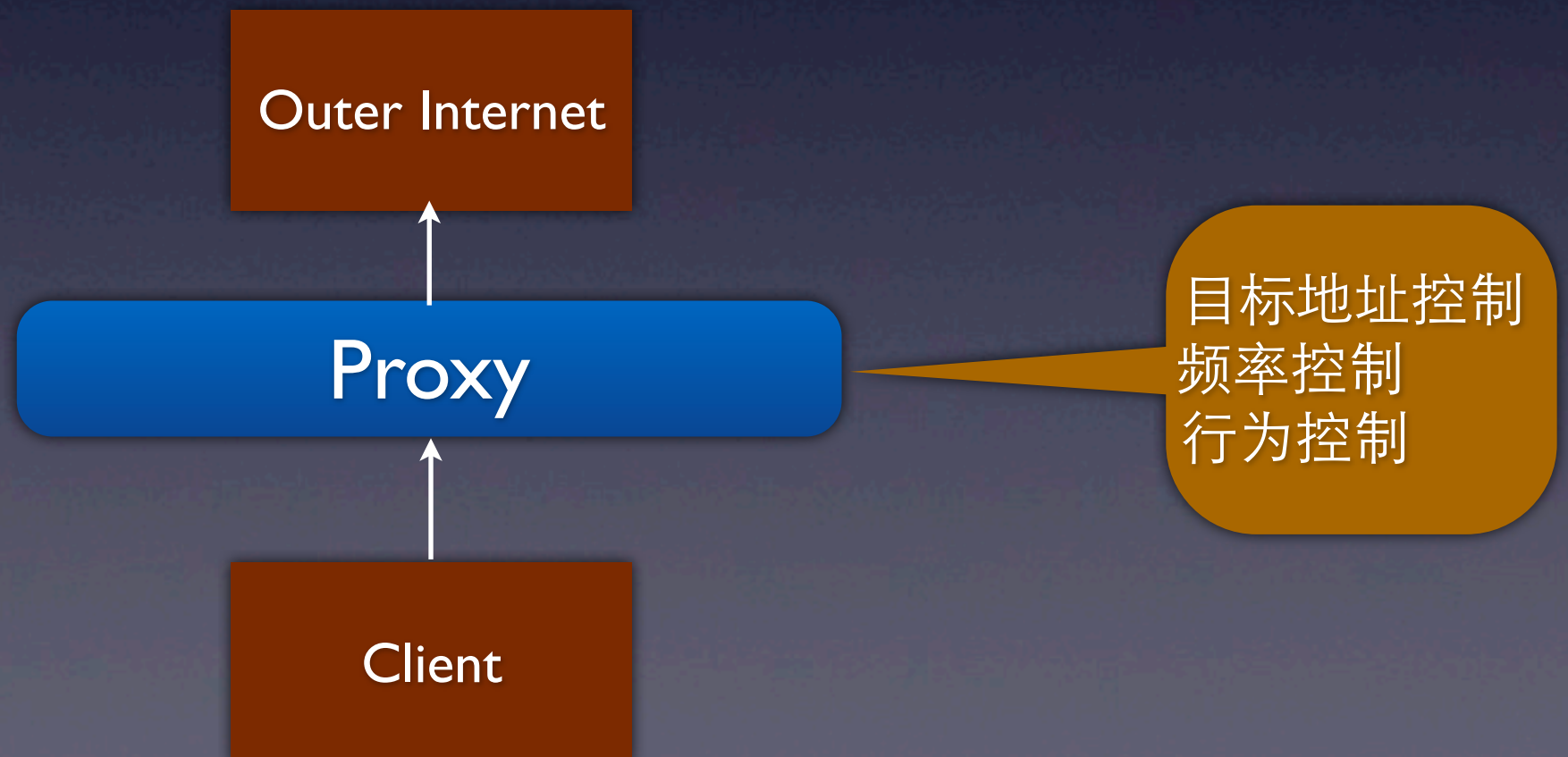


Java沙箱



SAE公有云安全 - 网络

- 网络安全控制 - FetchURL (HTTP/HTTPS)
- 网络安全控制 - SocketProxy (TCP/SSL)
- PaaS&IaaS 网络安全控制



SAE - 企业服务 - 私有云



- 1, 基于SAE成熟的技术
- 2, 不依赖于底层硬件系统、虚拟化技术
- 3, 横跨SaaS、PaaS、IaaS, 混合云
- 4, 核心组件可定制 (替换)
- 5, 完全兼容现有企业开发标准 (J2EE、PHP、Python)
- 6, 和SAE、云商店完全兼容, 共享数十万开发者

SAE发展 - 战略合作伙伴



Thank you

