

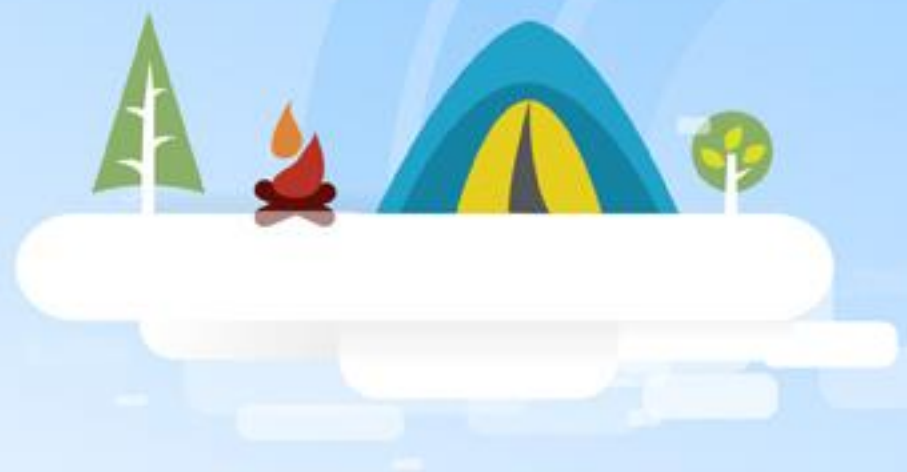
 Windows Azure™

CAMPS

Microsoft®

迎接新的 Windows Azure

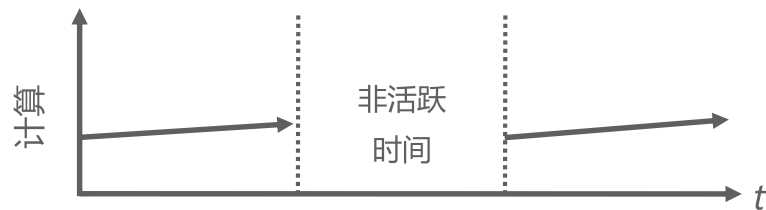
姓名
职位
公司



云计算模式

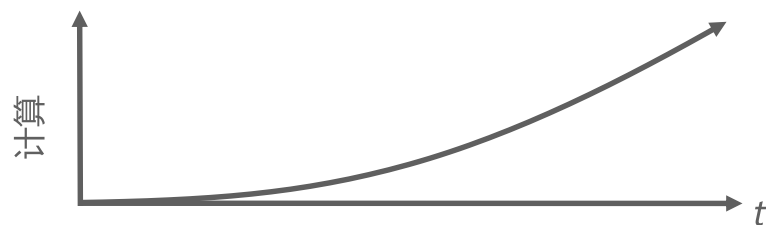
开和关

开和关的工作模式（例如batch job），关时的能力被浪费了



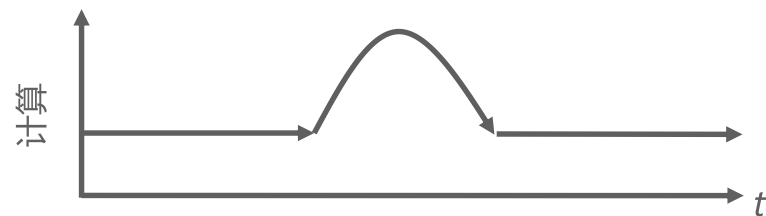
快速成长

成功的服务需要跟随需求量快速地成长/扩大规模。
这对于IT而言是一个非常巨大的挑战
IT无法提供快速地提供资源



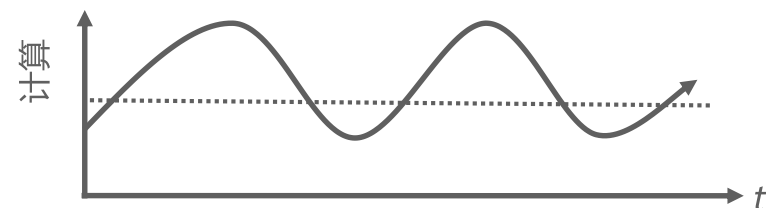
不可预测的爆发增长

需求不可预测/计划外地爆发
突发的流量对性能造成重大影响
不能对极端情况提供资源



可预测的爆发增长

服务有季节性的趋势
由于时间变化，高峰是可以预期的
增加了IT的复杂性，浪费了资源



云计算



IaaS

Infrastructure-as-a-Service
设施即服务

托管



PaaS

Platform-as-a-Service
平台即服务

编译

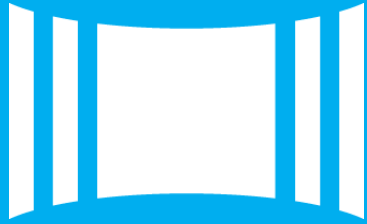


SaaS

Software-as-a-Service
软件即服务

消费

Windows Azure



灵活



开放



稳固



全球范围

99.95% 每月SLA

只为使用付费

Windows Azure



演示



虚拟机

Windows 服务器和Linux 服务器

灵活的工作量支持

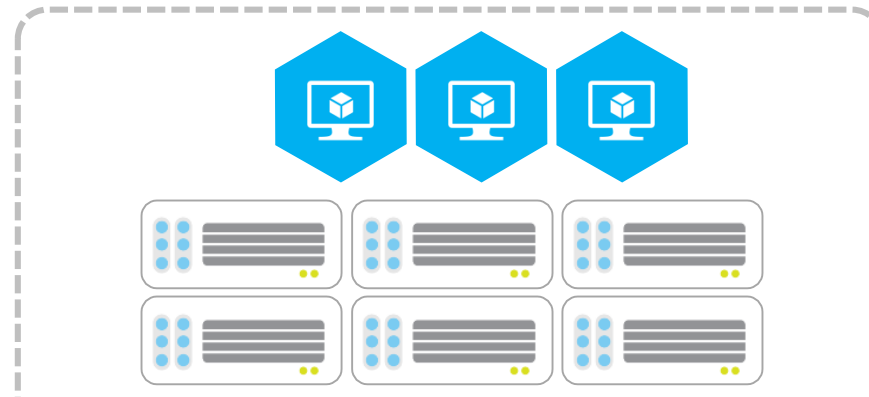
虚拟私有网络

虚拟机的可移植性

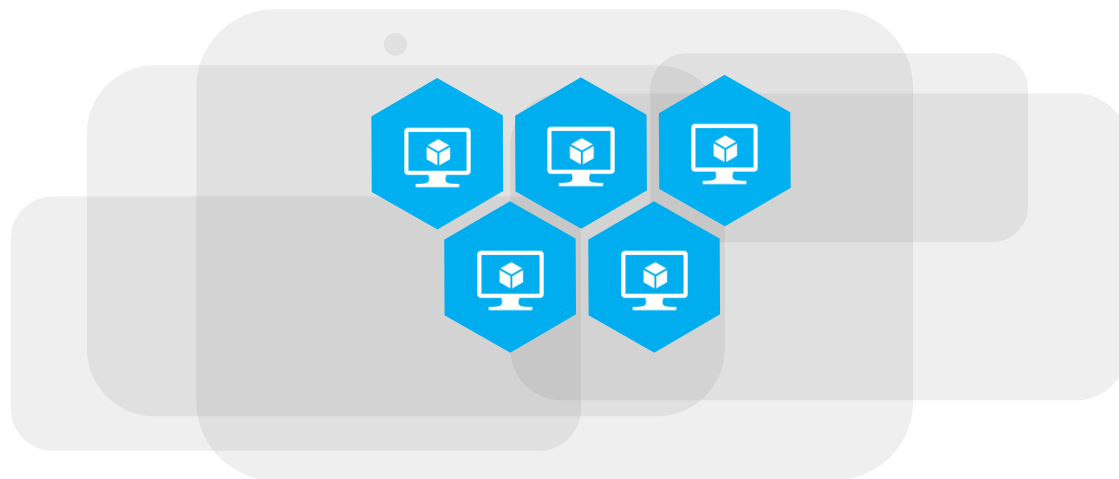
Windows Azure



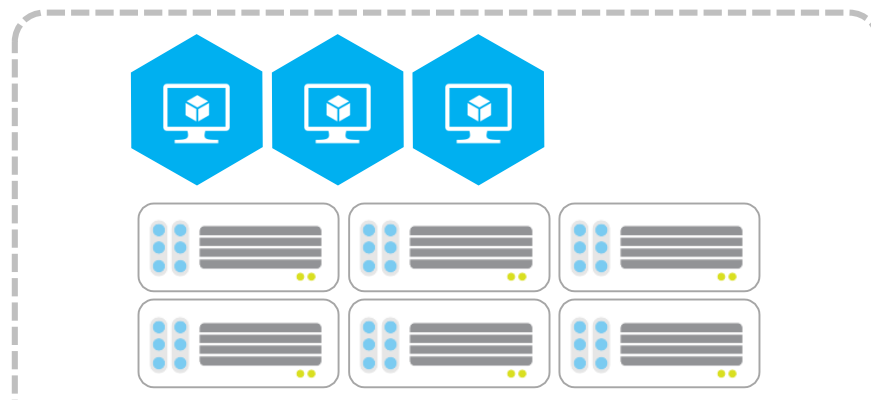
您的数据中心



Windows Azure



您的数据中心



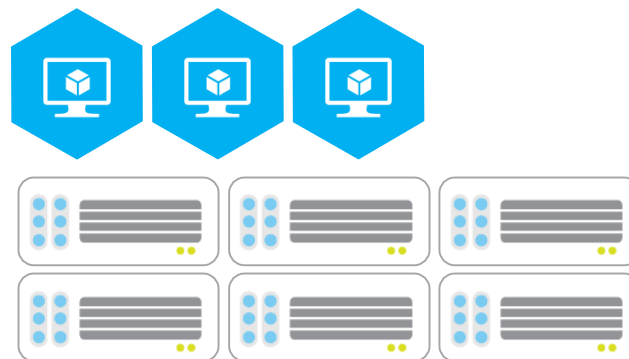
Windows Azure



其他服务供应商



您的数据中心



Windows Azure



其他服务供应商



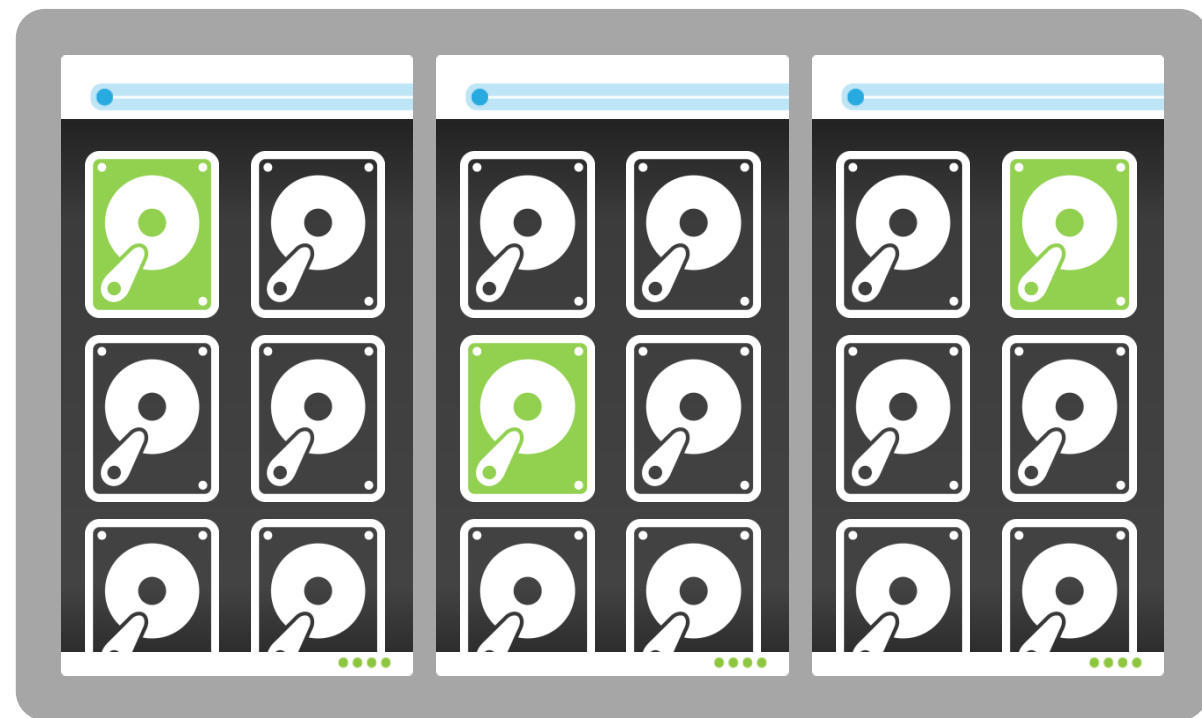
没有锁定

您的数据中心

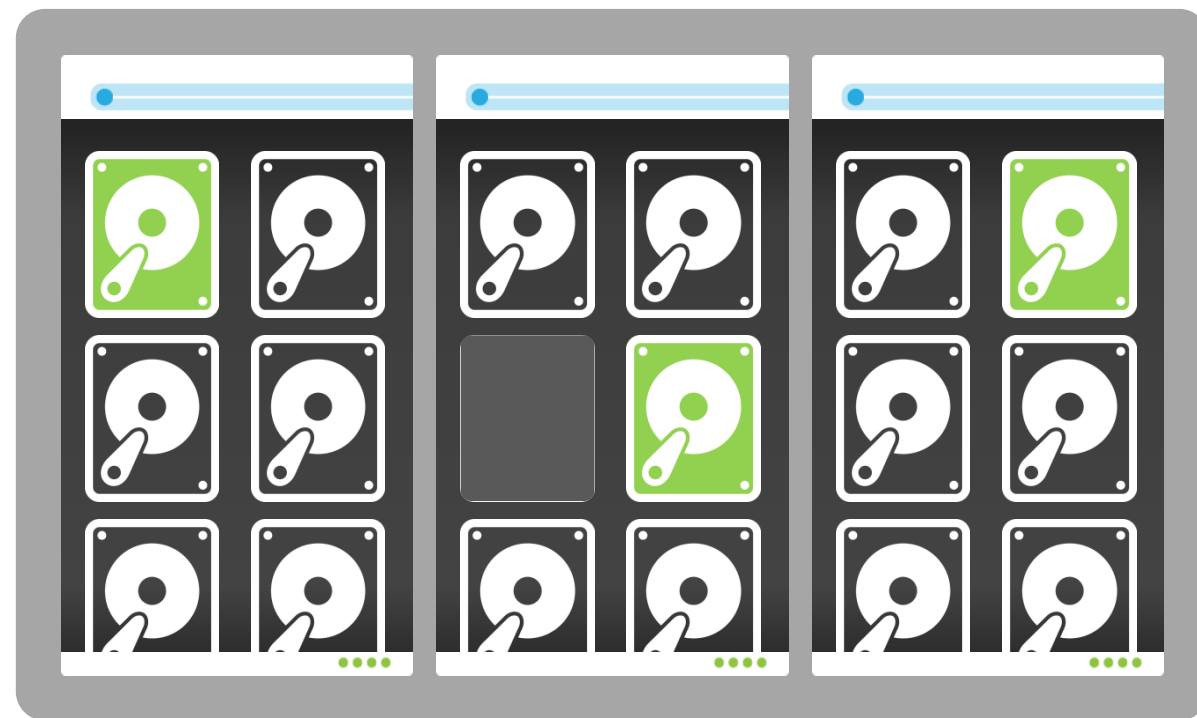




Windows Azure 存储



Windows Azure 存储



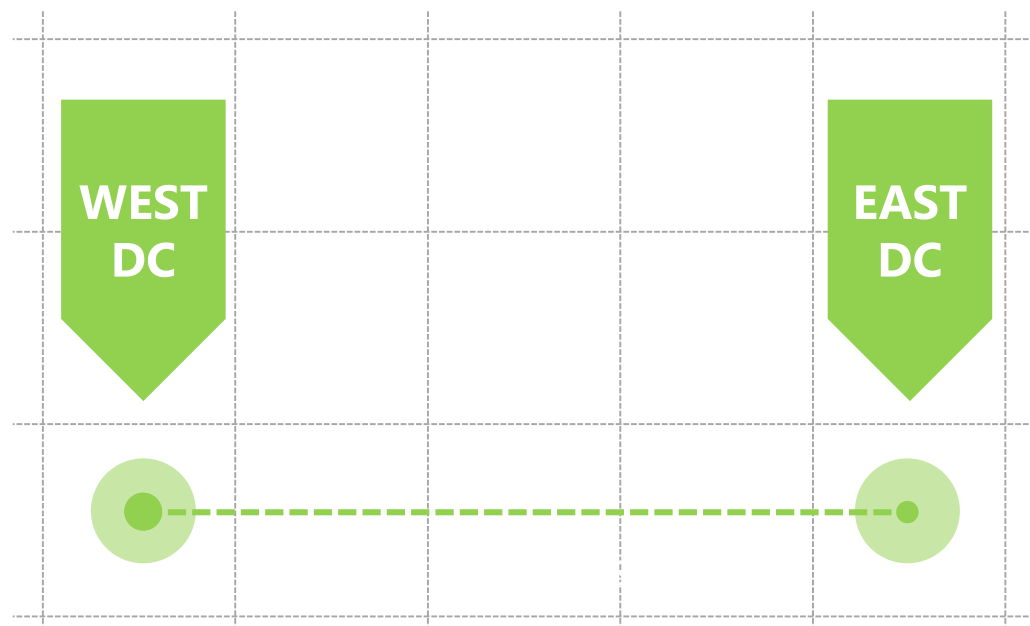
Windows Azure 存储

拥有持久驱动器的虚拟机

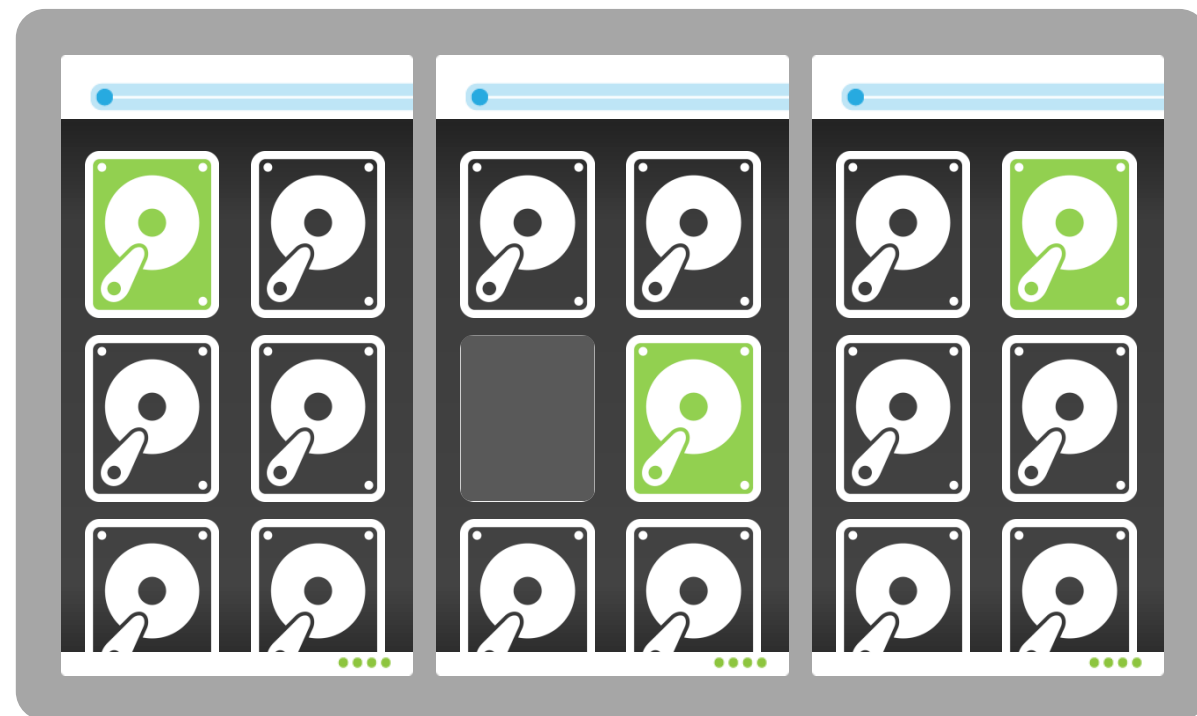
高可靠性
始终在线



Windows Azure 存储



持续的跨地域
存储复制



Windows Azure 存储



网站

用ASP.NET, Node.js 或PHP建立网站

用FTP, Git 或TFS瞬间部署

一开始免费，当您的访问量增长时再扩大规模

网站



演示

网站

共享

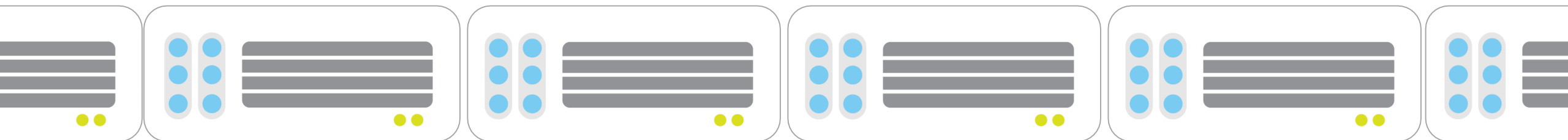
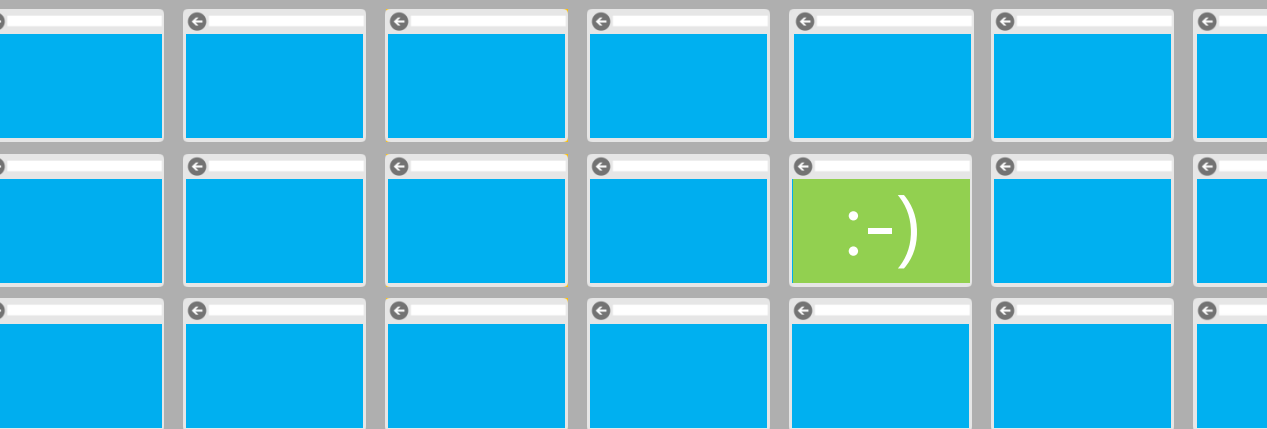
保留

共享



1

共享的实例



网站

共享

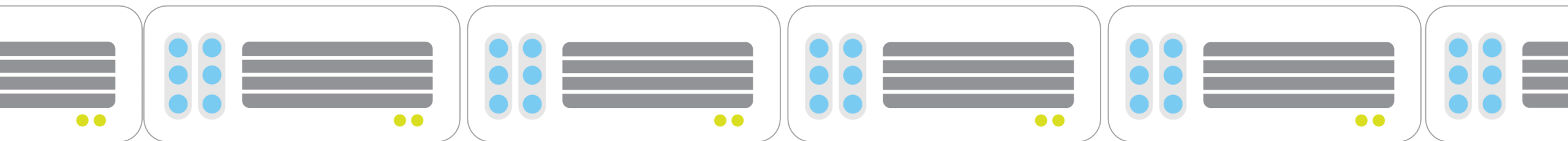
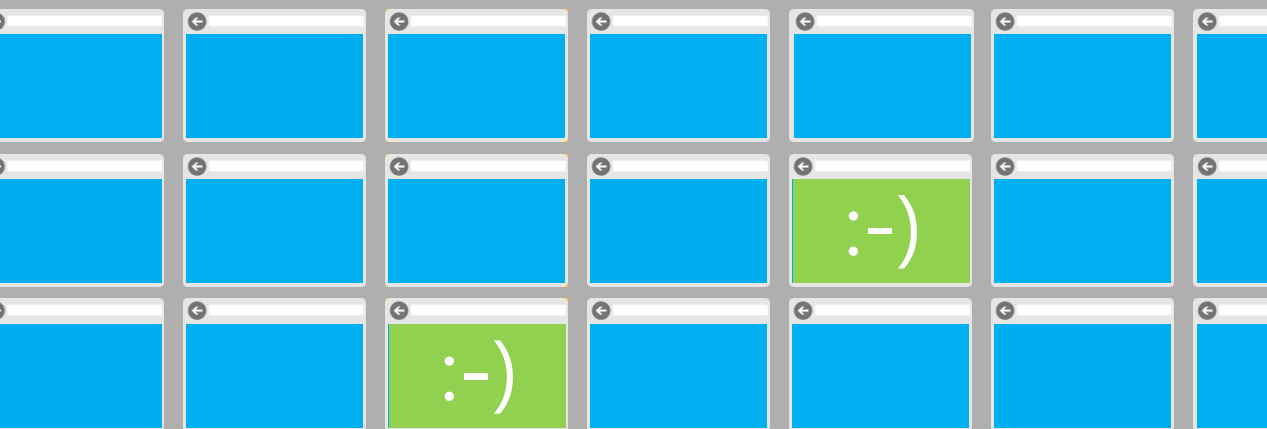
保留

共享



2

共享的实例



网站

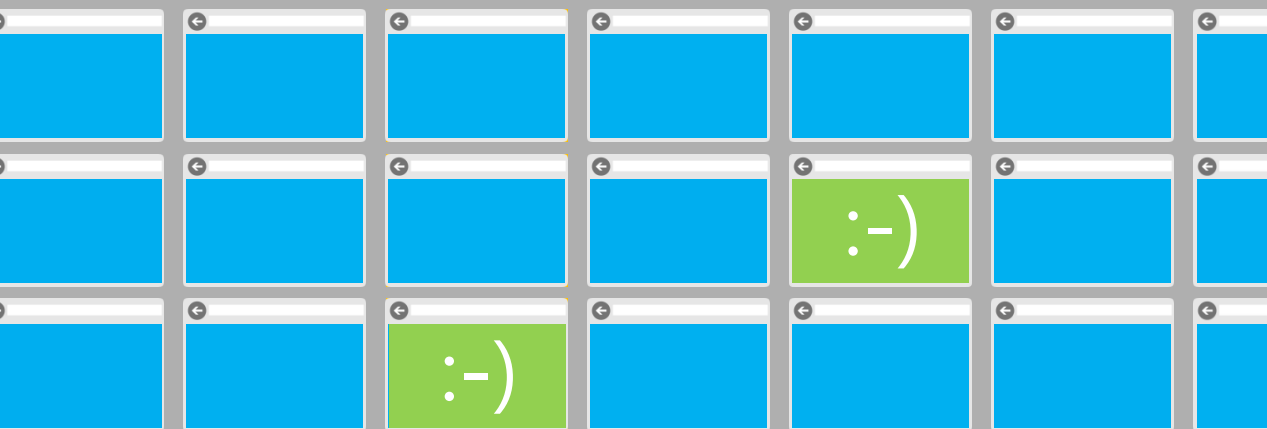
共享

保留

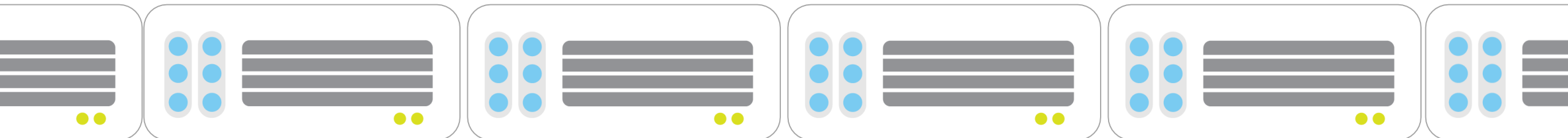
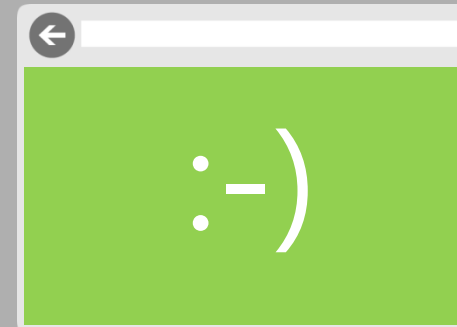
保留



共享的实例



保留的实例



保留

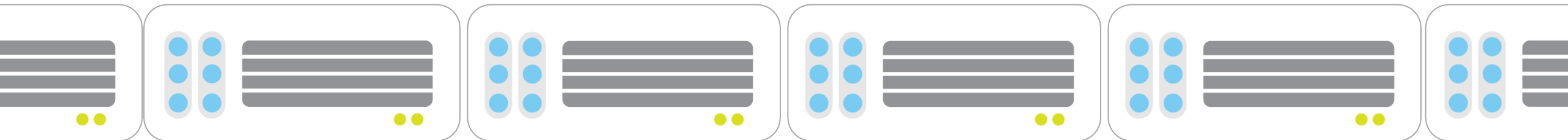


2

保留的实例



: -)



保留

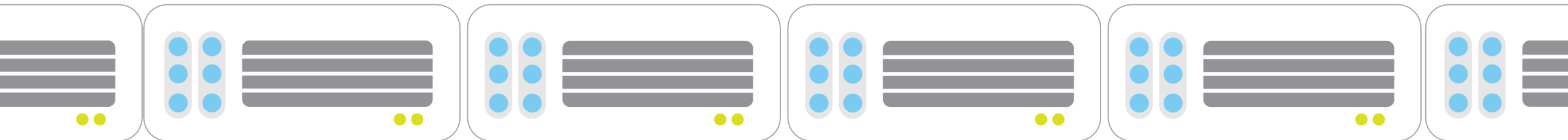
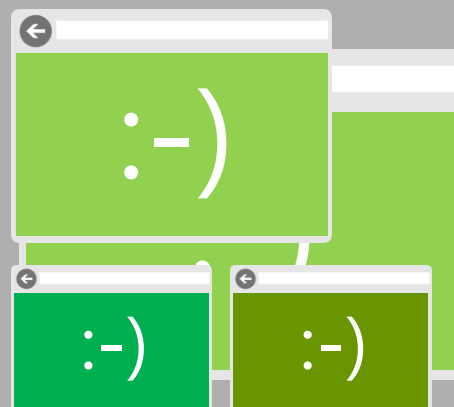


2

保留的实例



保留的实例





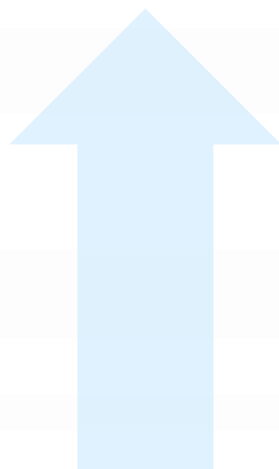
云服务

建立可以无限扩展的应用和服务
支持丰富的多层架构
自动化的应用程序管理

云服务： 开发



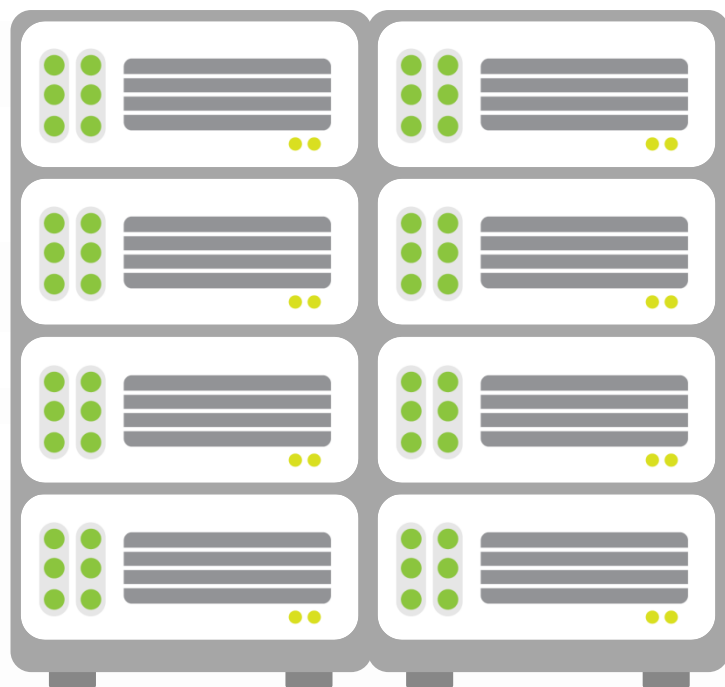
演示



提供角色实例

部署应用程序代码

配置网络



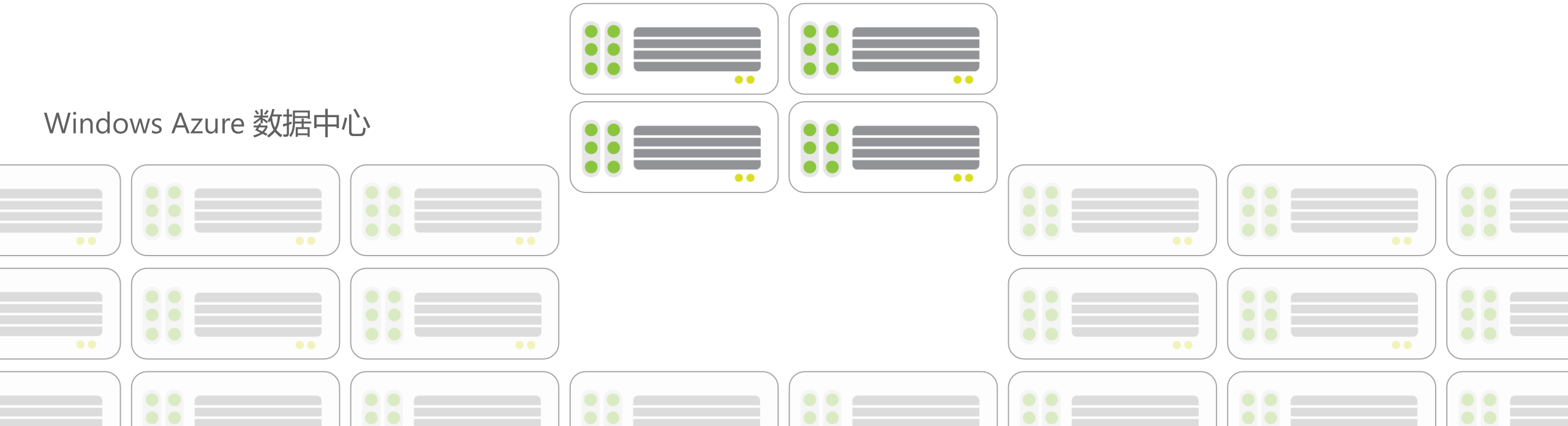
提供角色实例

部署应用程序代码

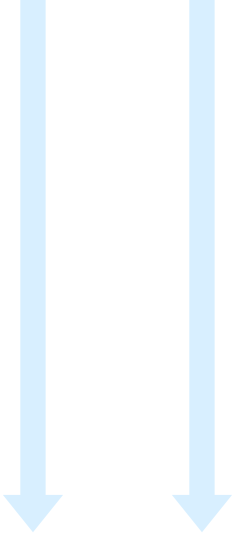
配置网络



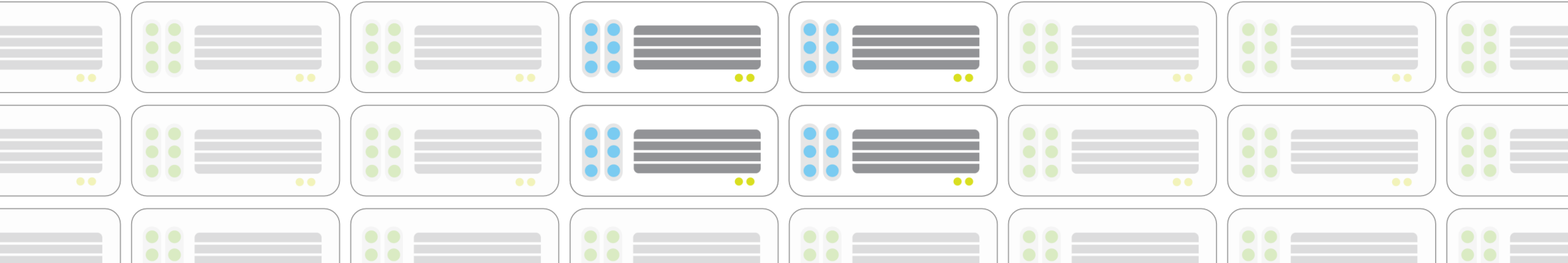
Windows Azure 数据中心



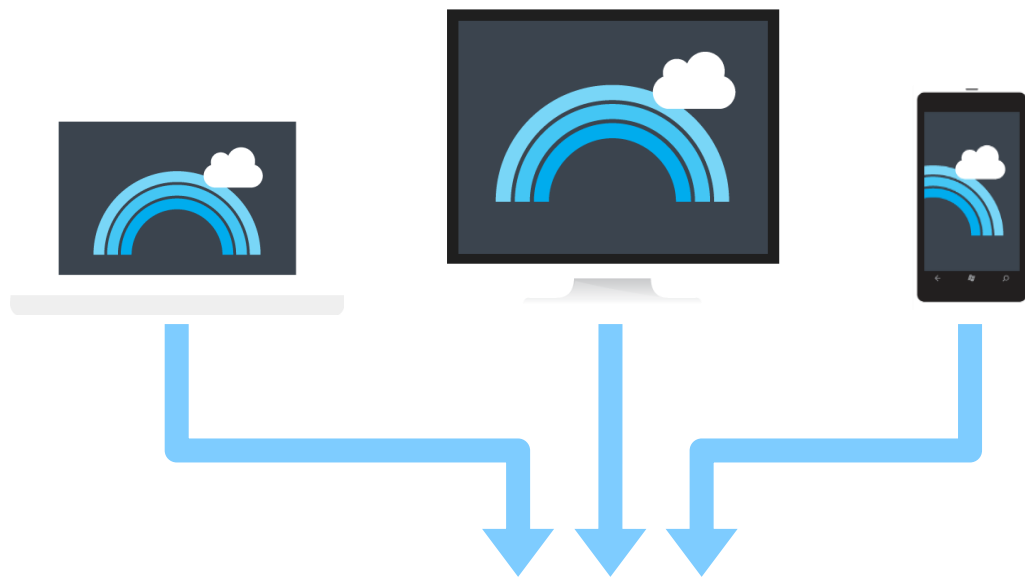
提供角色实例
部署应用程序代码
配置网络



Windows Azure 数据中心

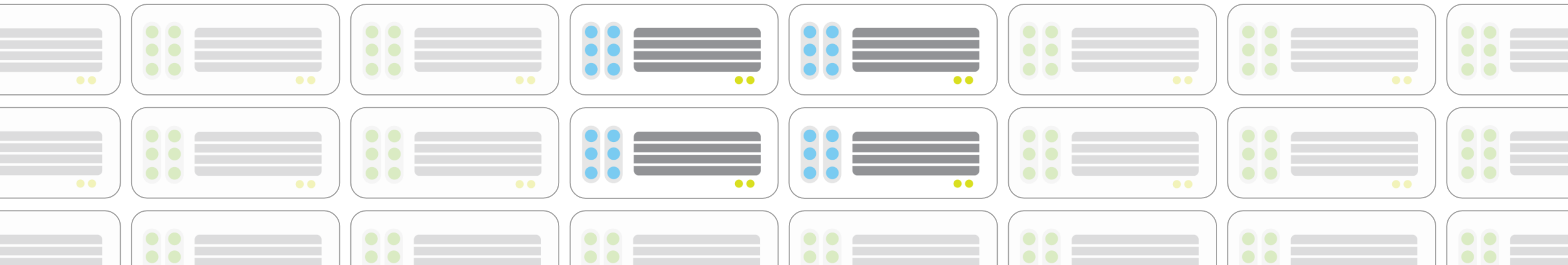


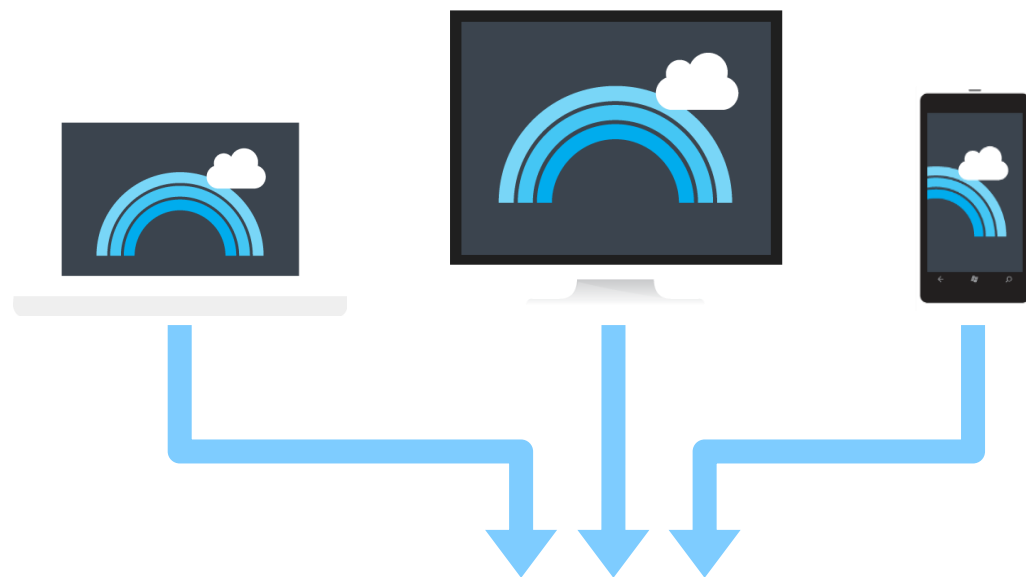
提供角色实例
部署应用程序代码
配置网络



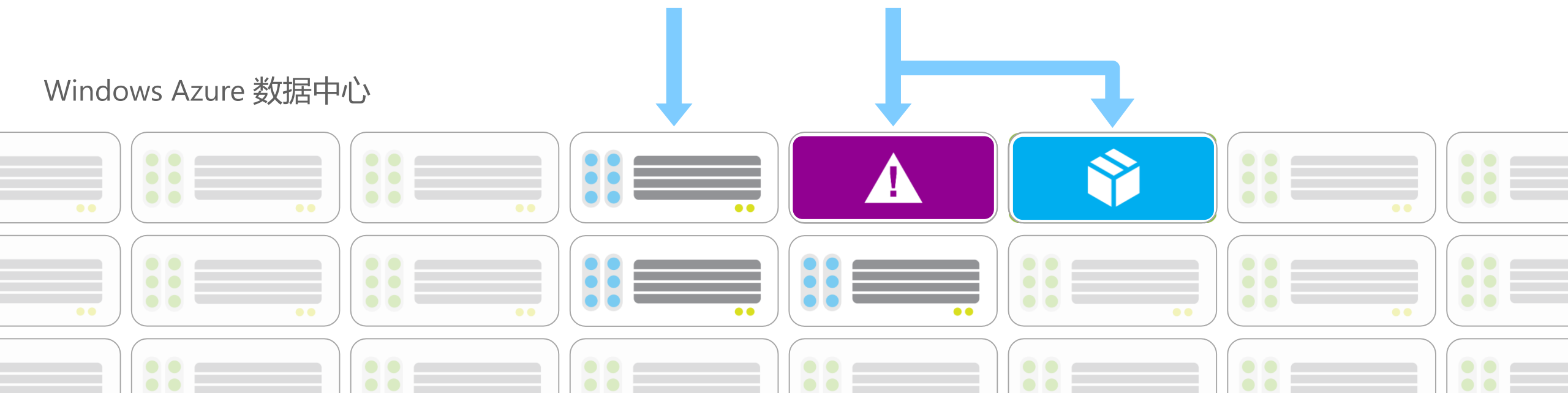
← 根据流量配置的网络负载均衡器

Windows Azure 数据中心





Windows Azure 数据中心



云服务：管理



Demo



大数据



数据库



存储



流量控制

应用程序块



缓存



消息



身份验证



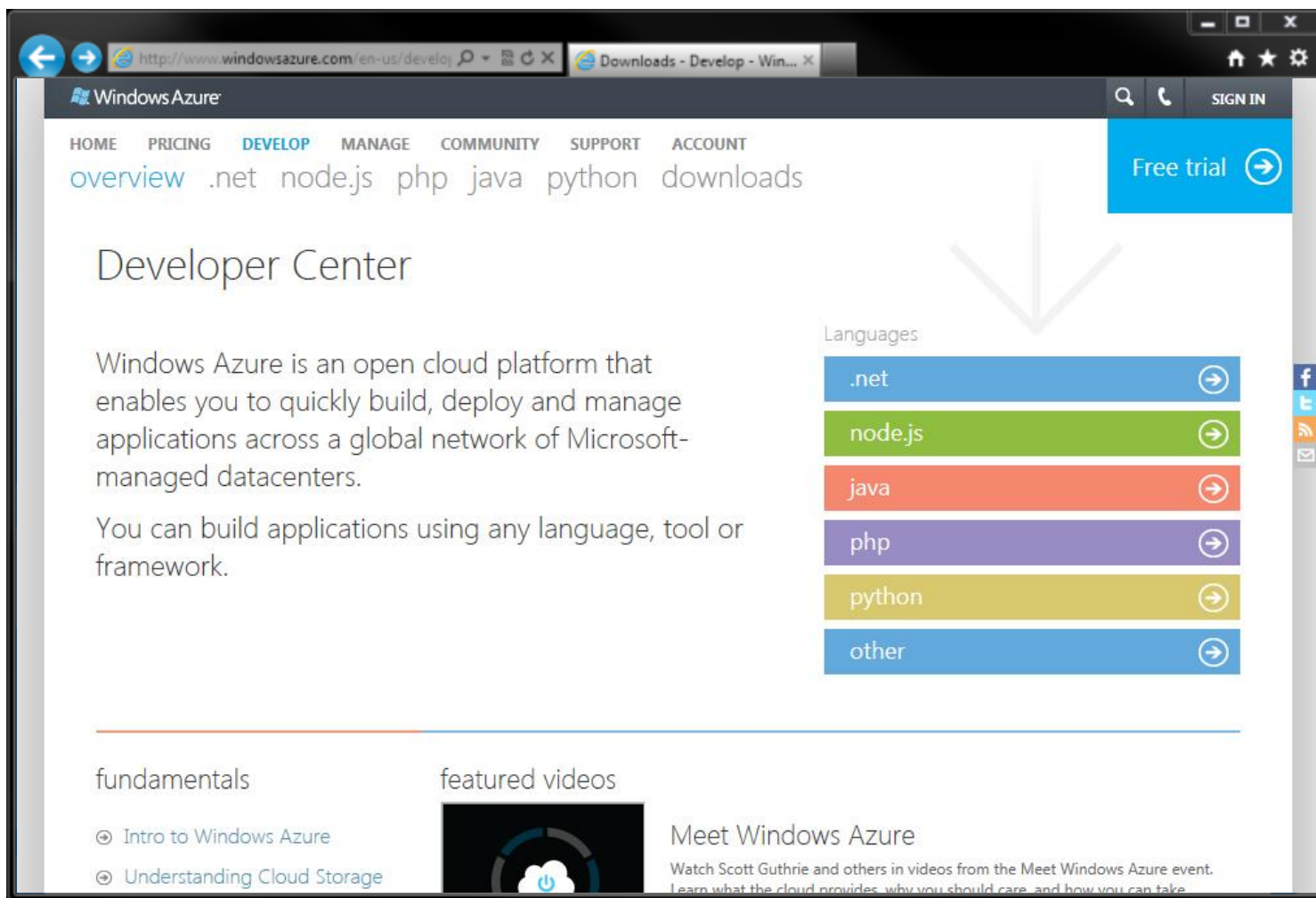
媒体



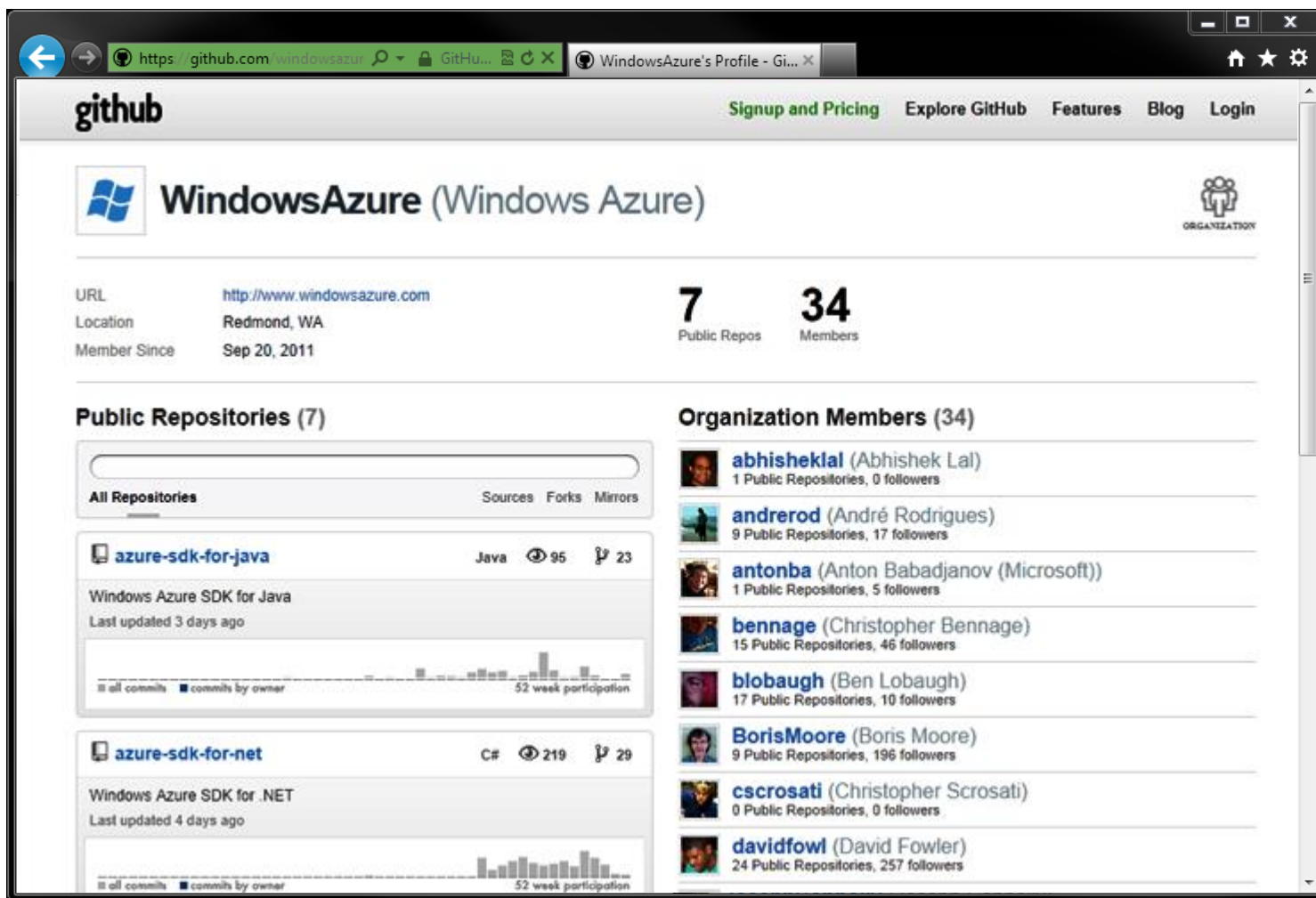
CDN



网络



多语言



开源

→ <http://github.com/windowsazure>



SQL 数据库

在云端的关系型数据库引擎

为高可用性建立的集群

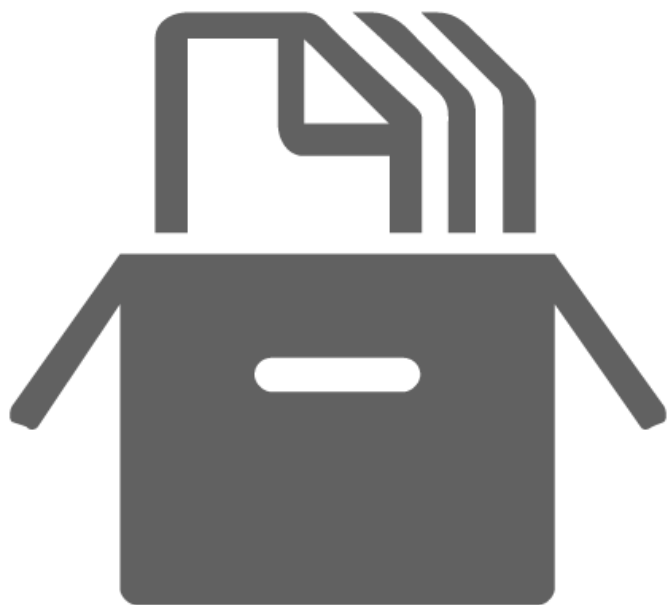
全托管服务

支持SQL报表

SQL 数据库



Demo



Blob存储

高可用性，可扩展性和安全的文件系统
可以通过http协议公开暴露的大块数据
持续地在数据中心间进行异地复制

storage

mwstorage1

fabrikamshipping

fabrikamshippingdev

fshippingdemo

contentinstaller

contentinstaller

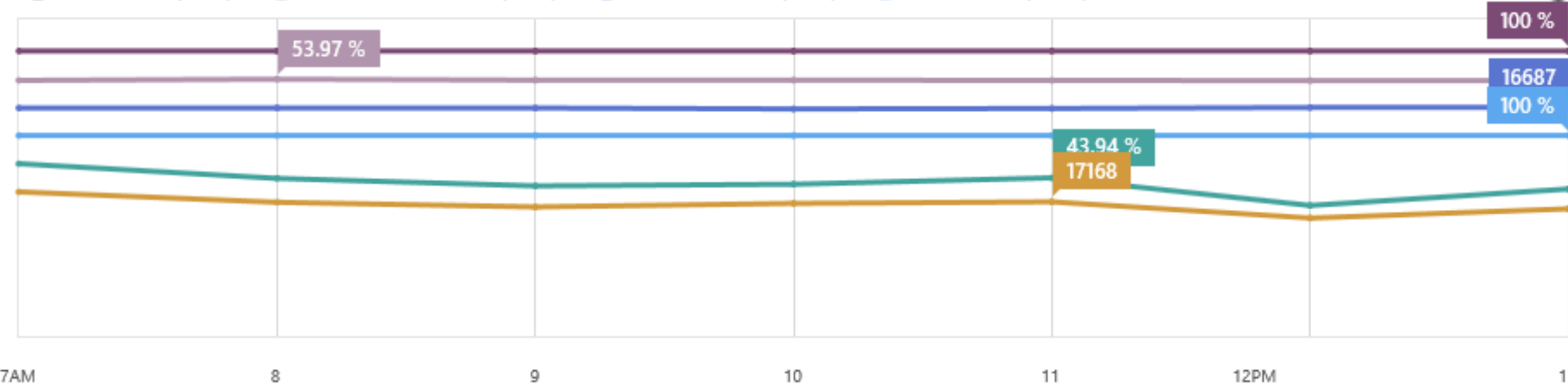
DASHBOARD

MONITOR

CONFIGURE

AVAILABILITY(BLOB) SUCCESS PERCENTAGE(BLOB) TOTAL REQUESTS(BLOB) AVAILABILITY(TABLE) 5 MORE

6 HOURS



services

SERVICE	ENDPOINT
Blobs	http://contentinstaller.blob.core.windows.net/
Tables	http://contentinstaller.table.core.windows.net/
Queues	http://contentinstaller.queue.core.windows.net/

quick glance

STATUS

Online

GEO-REPLICATION

Enabled

LAST GEO FAILOVER

Never

PRIMARY REGION



缓存

低延迟，分布式缓存

缓存大小动态增长和收缩

高可用性支持

支持Memcached 协议

缓存



演示

分布式缓存

Web 角色



300MB



300MB



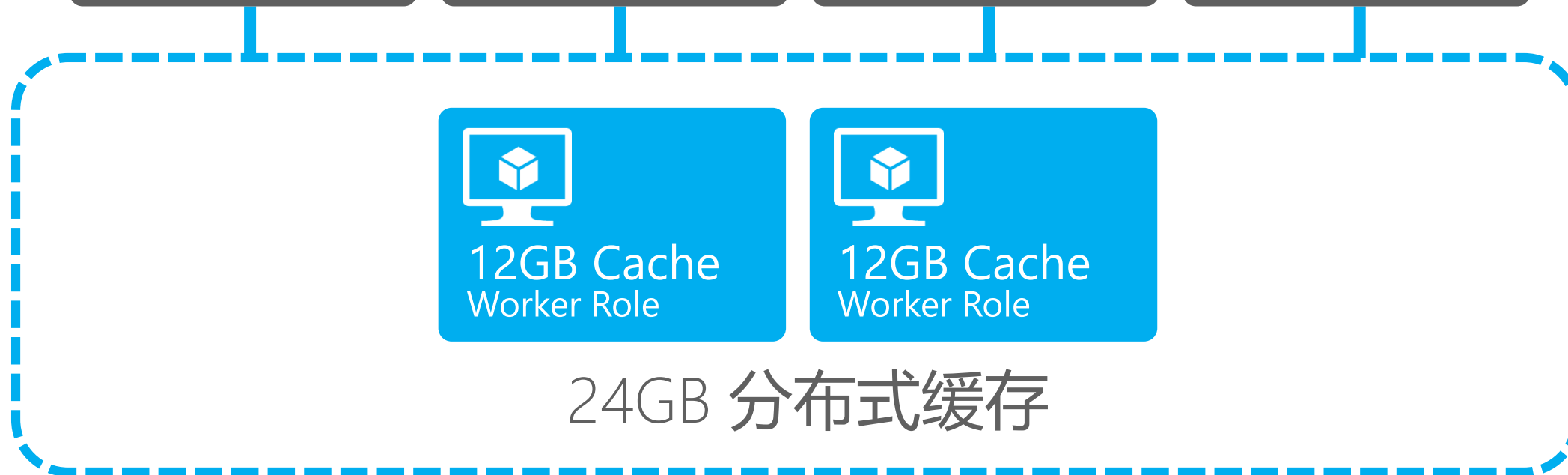
300MB



300MB

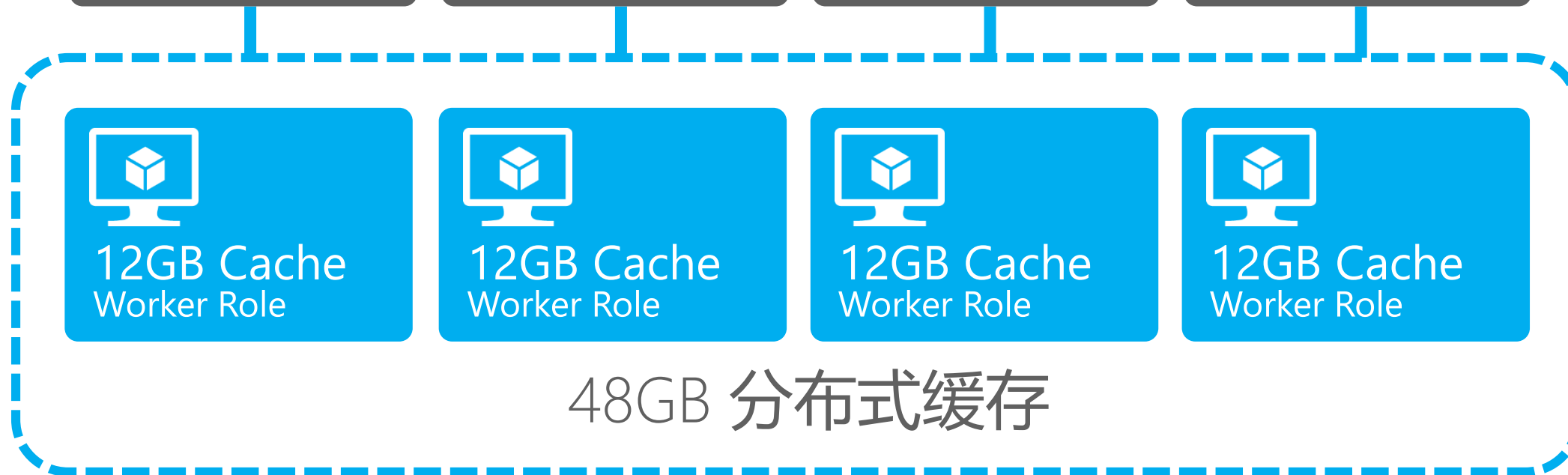
1.2GB 分布式缓存

Web 角色



2

Web Roles



4



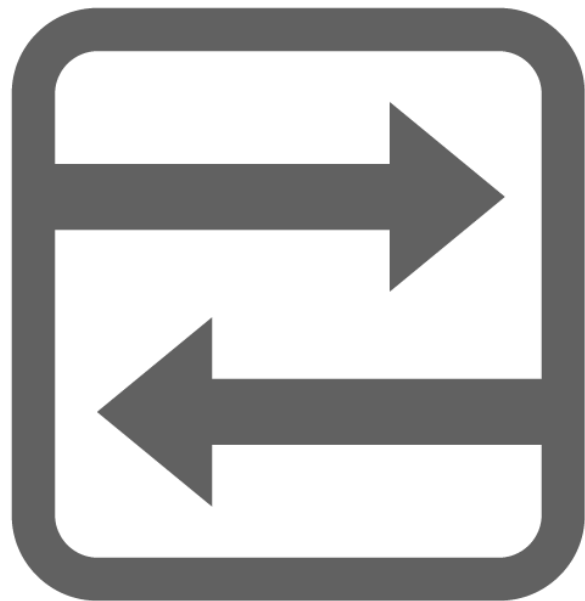
身份认证

和企业认证集成

在应用中单一的登录

支持企业级Graph REST API

财富1000强中93%使用活动目录

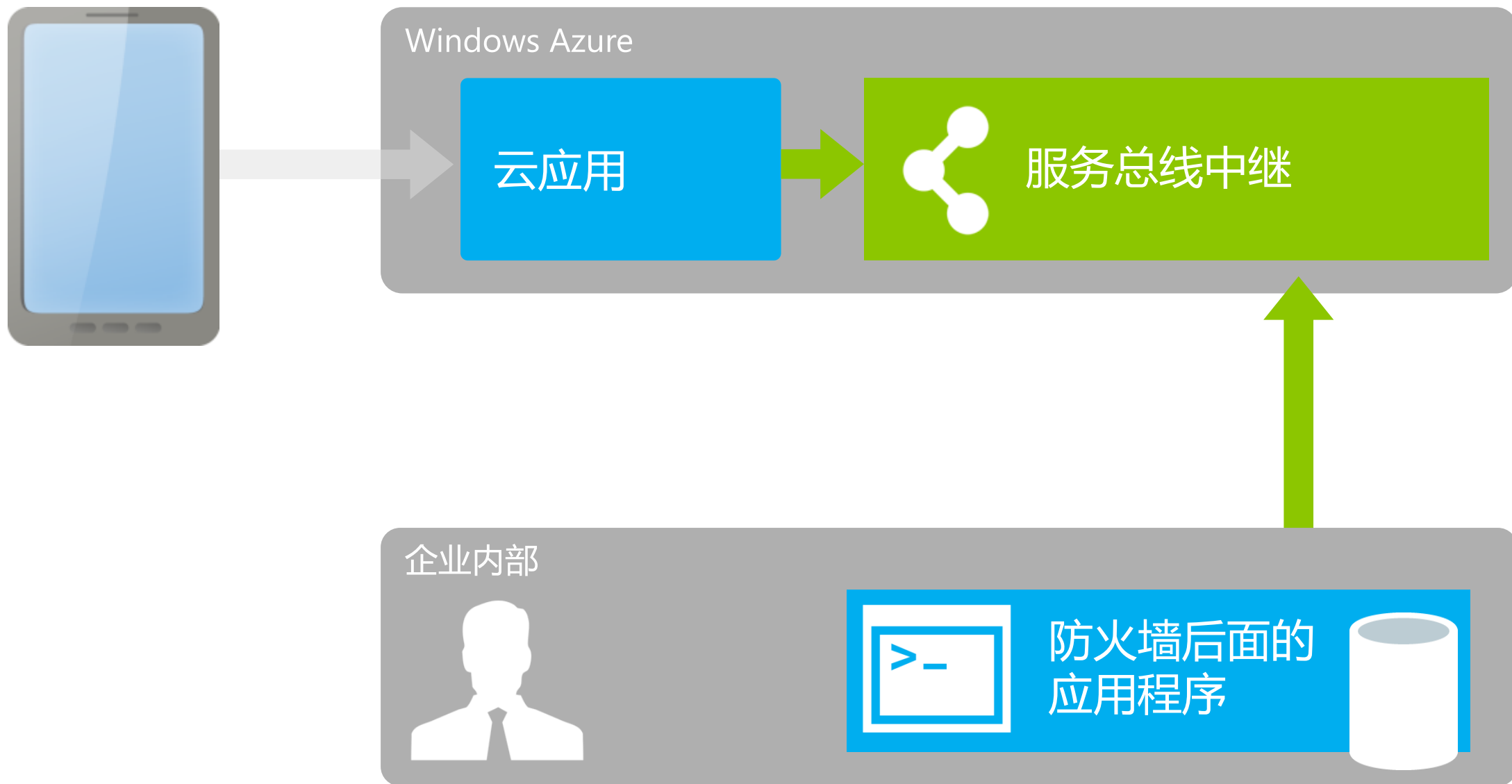


服务总线

安全的消息和中继

简单地创建混合应用

支持松耦合的解决方案



服务总线中继



Demo



大数据



数据库



存储



流量控制

应用程序块



缓存



消息



身份验证



媒体



CDN



网络

89

国家和地区

澳大利亚
奥地利
比利时
巴西
加拿大
智利
哥伦比亚
哥斯达黎加
塞浦路斯
捷克共和国
丹麦
芬兰
法国
德国
希腊
香港
匈牙利
印度
爱尔兰
以色列
意大利
日本
韩国

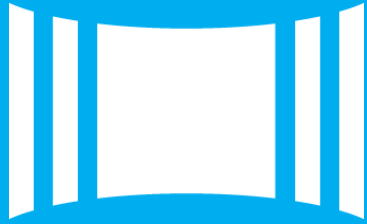
卢森堡
马来西亚
墨西哥
荷兰
新西兰
挪威
秘鲁
菲律宾
波兰
葡萄牙
波多黎各
罗马尼亚
俄国
新加坡
西班牙
瑞典
瑞士
特里尼达和多巴哥
联合王国
美国
新的国家：
阿尔及利亚

阿根廷
白俄罗斯
保加利亚
克罗地亚
多米尼加共和国
厄瓜多尔
埃及
萨尔瓦多
爱沙尼亚
危地马拉
冰岛
印尼
约旦
哈萨克斯坦
肯尼亚

科威特
拉脱维亚
列支敦士登
立陶宛
马其顿
马耳他
黑山
摩洛哥
阿塞拜疆
尼日利亚
阿曼
巴基斯坦
巴拿马
巴拉圭
卡塔尔

沙特阿拉伯
塞尔维亚
斯洛伐克
斯洛文尼亚
南非
斯里兰卡
台湾
泰国
突尼斯
土耳其
阿联酋
乌克兰
乌拉圭
委内瑞拉
巴林

Windows Azure



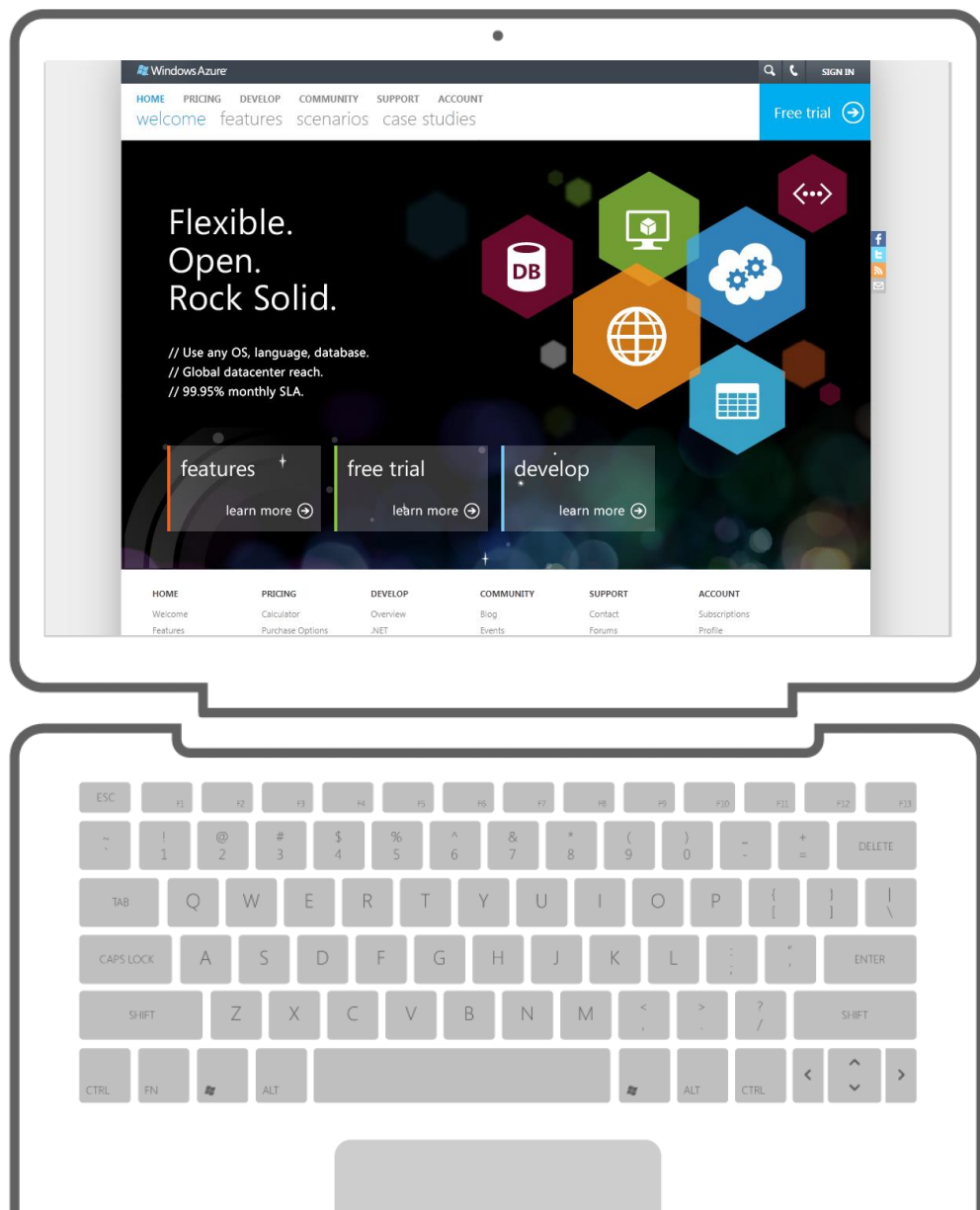
灵活



开放



稳固



现在就开始

<http://WindowsAzure.com>

The Microsoft logo is displayed in its classic blue, italicized sans-serif font. It is positioned on the left side of the slide, set against a light blue background that features a subtle pattern of white stars and sparkles, giving it a celestial or 'starry' appearance.

Microsoft®

© 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries.

The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.

Translated to Chinese Simplified Version by Shanghai Yungoal Info Tech Co., Ltd.[YunGoal](#)



网站



云服务



虚拟机

一个数据中心内部



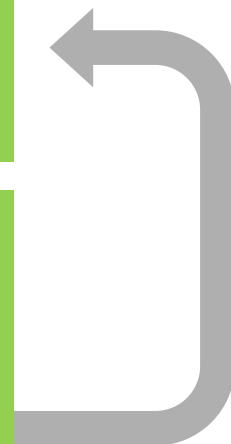
紧耦合



前端商店



物流服务



紧耦合



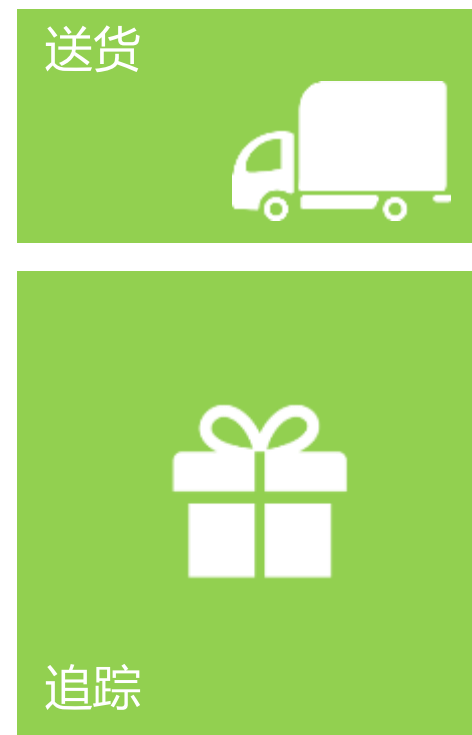
松耦合



前端商店

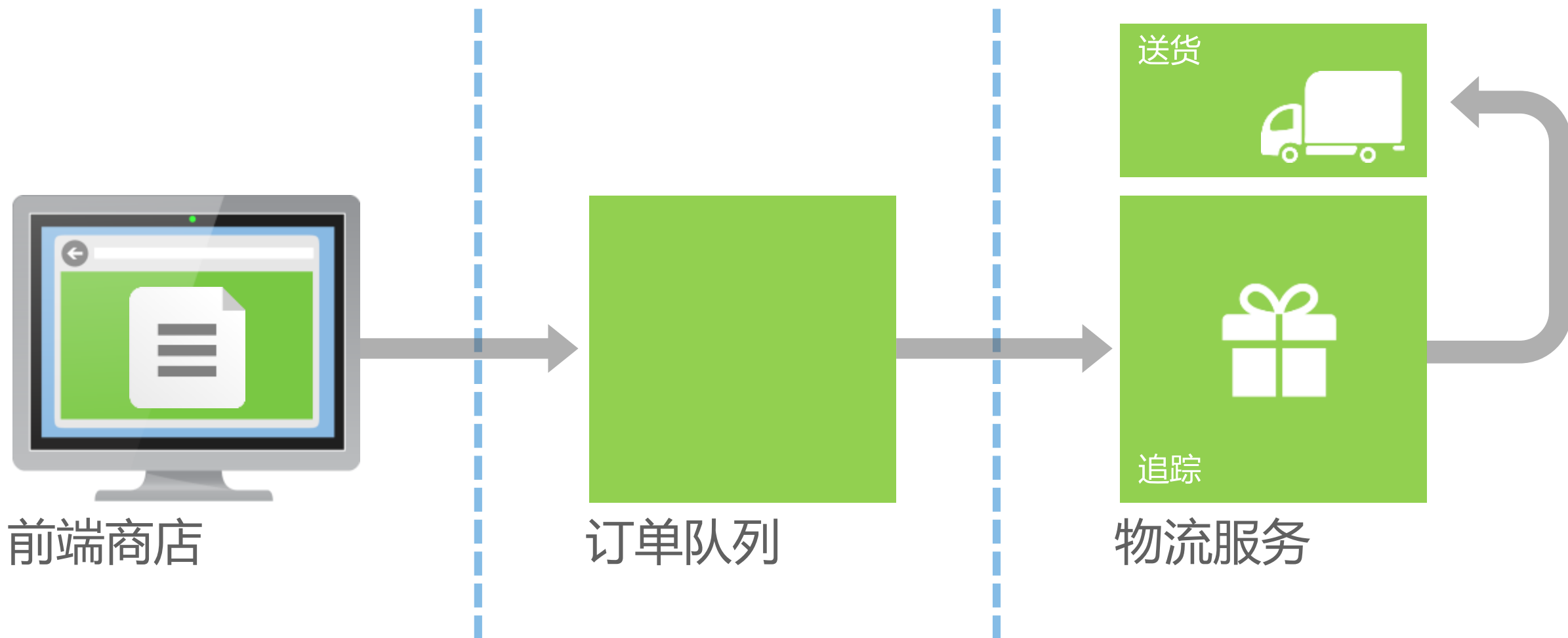


订单队列

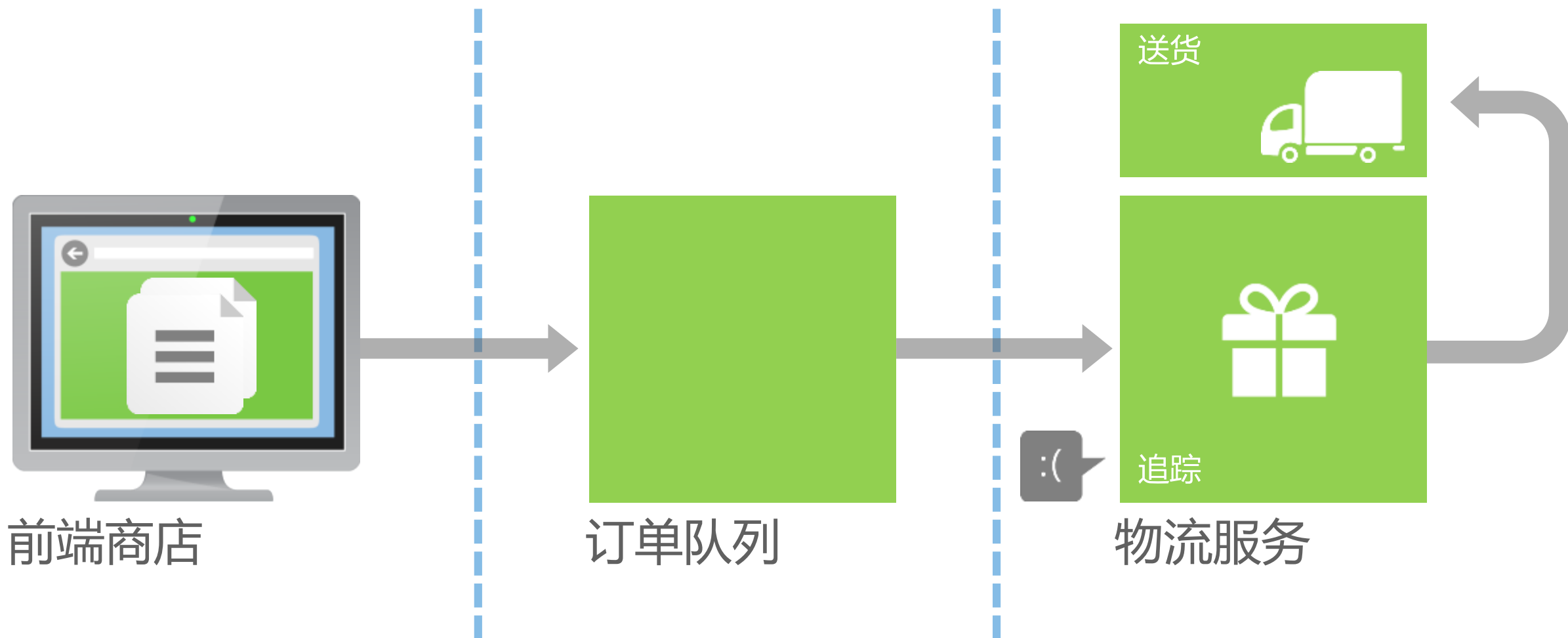


物流服务

松耦合



松耦合



松耦合

