

使用Windows Azure移动服务创建Windows商店应用

姓名
职位
公司

日程



Windows Azure 移动服务
数据
推送通知
认证
分析和扩展

Windows Azure 移动服务是什么？



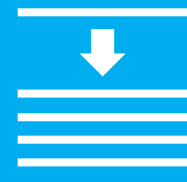
认证



服务逻辑



通知



日志



数据



分析



规模

关键场景

Windows Azure 移动服务对下面最为理想：

现代移动应用

Windows Store Apps, Windows Phone, iOS, Android

一般场景

减少摩擦与重复的常见任务，如用户认证，推送通知和结构化存储

快速开发

时间就是金钱。让您的应用程序启动和运行更快。让你在不到五分钟的时间内，使用移动服务配置一个简单和安全的后端

开始

几分钟内为你的移动应用创建后台



演示

结构化存储

SQL 数据库的结构化存储

如果使用单个数据库,应用通过schema划分

AppX.TODOitem

AppY.TODOitem

在下面管理数据

管理界面

SQL管理界面

SQL Management Studio

REST API...

服务器逻辑

自动REST API生成的存储服务

动态Schema开/关

解释CRUD操作管道的服务器逻辑创作能力

丰富的查询能力

服务器逻辑

支持Modules + Globals

mssql

request

console

push

tables

statusCodes

```
mssql.query('select top 1 * from statusupdates',  
  { success: function(results) {  
    console.log(results);  
  }  
});
```


REST API 到SQL 类型映射

JSON 值	T-SQL 类型
Numeric values (integer, decimal, floating point)	Float
Boolean	Bit
DateTime	DateTimeOffset(3)
String	Nvarchar(max)

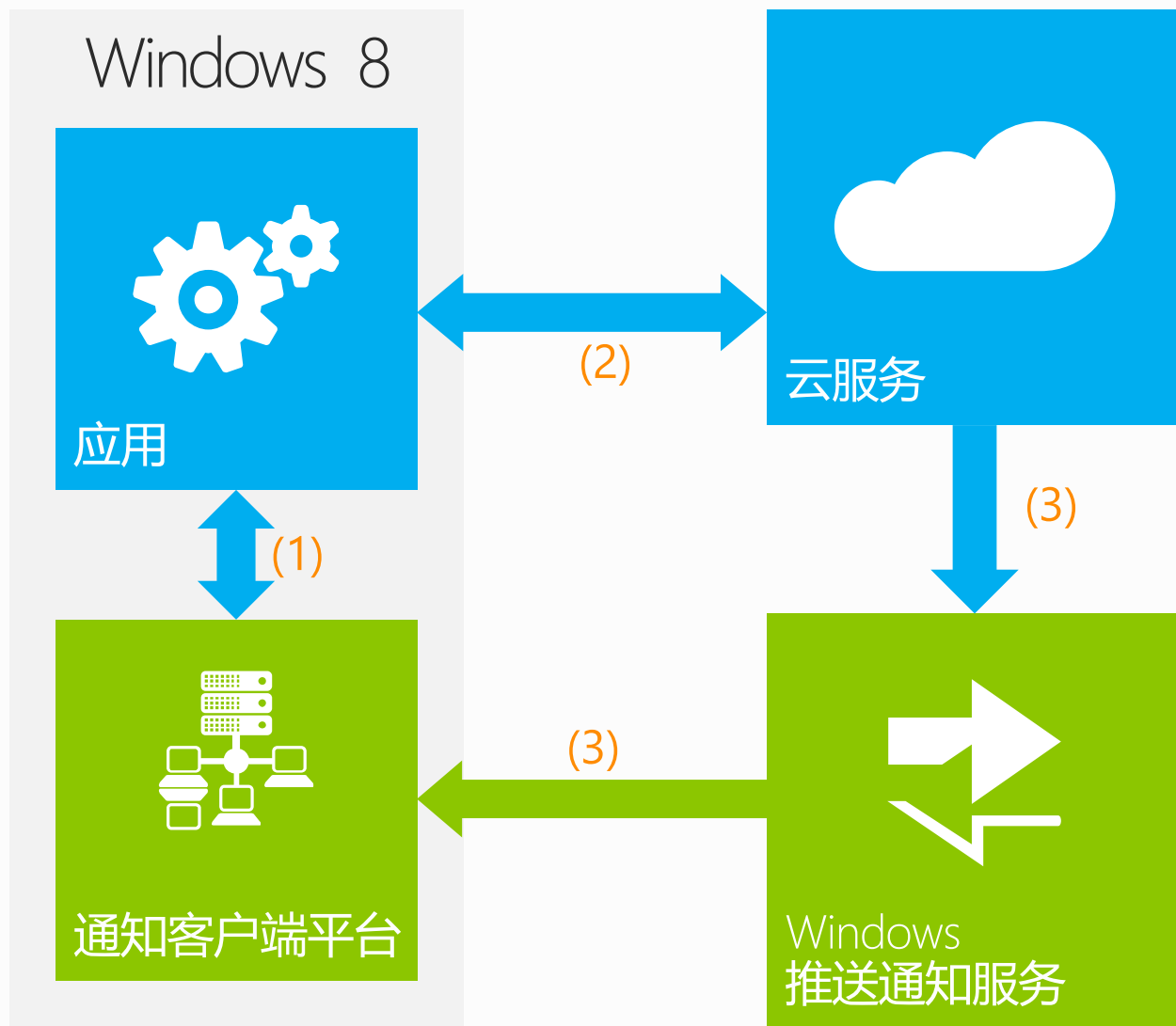
服务器逻辑

在CRUD操作上添加服务器逻辑



演示

推送通知生命周期概述



1. 请求渠道URI
2. 与你的云服务注册
3. 认证和推送通知

推送通知

和WNS集成提供面包片, 磁贴和徽章通知
管理界面捕获你的WNS客户端密钥以及打包SID
push.wns.* 提供:

干净简单对象模型来创建通知
为你向WNS进行认证操作

推送通知



演示

认证*

使用Windows Live认证

对每个CRUD操作在表级别上的权限

- 所有人

- 所有有应用密钥的人

- 仅认证的用户

- 仅脚本和管理员

通过服务器端脚本提供更精细的控制

user.level: {admin, authenticated, anonymous}

user.userId: id 或无定义，如果没有认证成功

增加认证

在几分钟内连接Windows Live



演示

分析, 日志和扩展

分析

API 调用
CPU 时间
传出数据

日志

`console.error(...)`
`console.log(...)`

扩展- 计算

向外扩展实例数量
向上扩展虚拟机大小

Scale – 存储

向外扩展移动服务租户为保留的
SQL DB
向上扩展SQL DB

分析, 日志和扩展



演示

在预览期间免费

10 移动服务



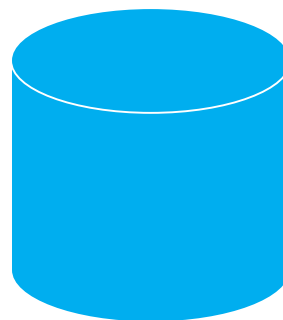
在共享的实例
上运行

无限入口

每天165MB 出口

每个订阅的数据传输,
不是每个移动服务

1GB SQL
数据库



必须部署到
US-East DC

From WA 免费试用

价格

价格和 许可



共享实例 (多租户环境)

小实例是唯一的提供的大小。
多个需要购买。

在公开预览时免费

最多10个应用

保留实例 (私有虚拟机)

小实例是唯一的提供的大小。
多个需要购买。

预览期间收费和网站一样

最多10个应用

服务水平 协议(SLA)



预览
没有SLA*

一般可用性
99.9%

总结



资源

教程 – 移动服务开发界面

<http://www.windowsazure.com/mobile>

API 参考

<http://bit.ly/Q3Aq6G>

iOS 和 Android

<http://chrisrisner.com/>

Q&A

-
-
-



© 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista 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](#)