

# Windows Azure SQL 报表

演讲者  
职位  
公司

# 日程

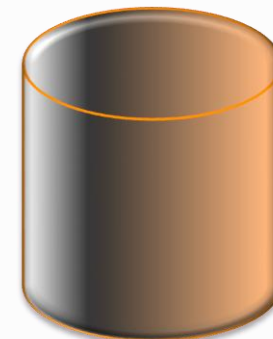


介绍  
架构  
功能  
演练

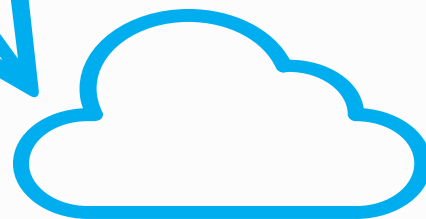
# 介绍



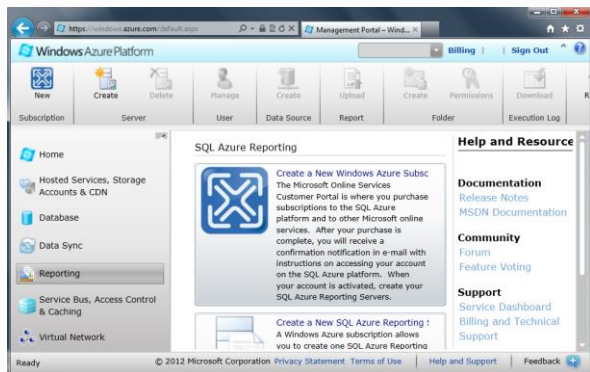
# SSRS → Windows Azure SQL Reporting



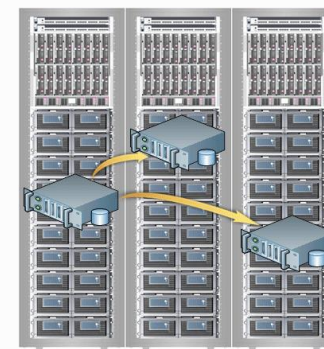
SQL Azure 连接



Azure 设施



Windows Azure 管理界面



全球数据中心

# SQL 报表

## 相同云的好处

企业级的扩展性

自动支持HA

快速部署

可信任的和熟悉的安全模型

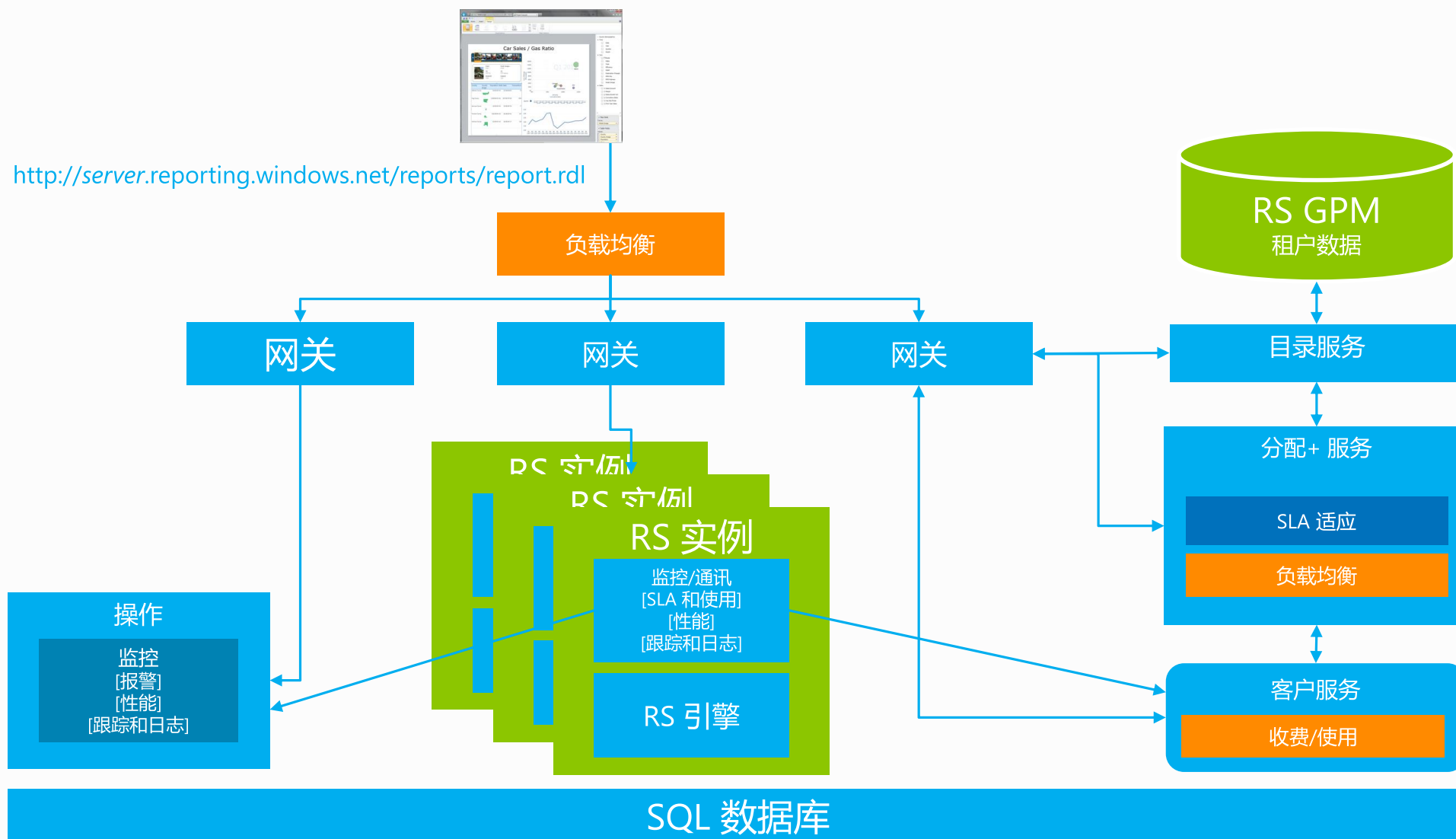
全球分发



# 架构



# 架构 - 头巾下的是什么



# 功能





# 关键功能

## SQL Server Reporting 作为服务

丰富的报表体验

可管理性

熟悉的开发工具

高可用性和扩展性



# 功能比较

	SSRS	Azure SSRS
工具	BIDS, Report Builder	BIDS, Report Builder
数据源	各种各样的数据源	SQL 数据库
报表管理	报表管理器或SharePoint	Windows Azure 开发界面, URL 浏览
开发	自定义数据源, 程序集, 等等.	不能扩展
安全模型	Windows 验证	SQL Database 验证

# 安全性

## SQL Server Reporting 作为服务

证书不存放在报表定义中

共享的数据源

和SSRS相同的角色和权限模型

对每个Tenant分离的Catalog和TempDB

SQL数据库的用户名和密码认证



# 编程接口

## SQL Reporting API

SSRS里的API 在 SQL Reporting中可用

扩展SQL报表来开发额外的功能

上传/导出报表

设置配置信息



# 使用SOAP API提供报表

```
rsExecutionContext = new ReportExecutionService();  
  
rsExecutionContext.LoadReport("/Folder/ReportName", null);  
  
//render report to required format  
byte[] result = rsExecutionContext.Render(reportFormat,  
                                           null,  
                                           out extension,  
                                           out encoding,  
                                           out mimeType,  
                                           out warnings,  
                                           out streamIDs);
```

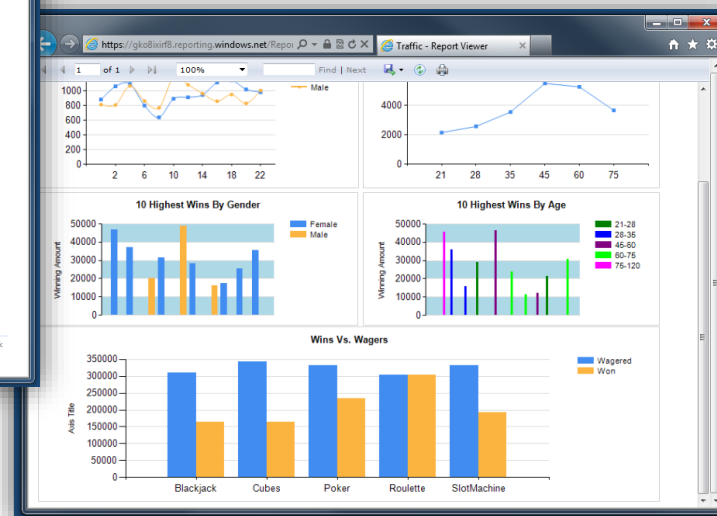
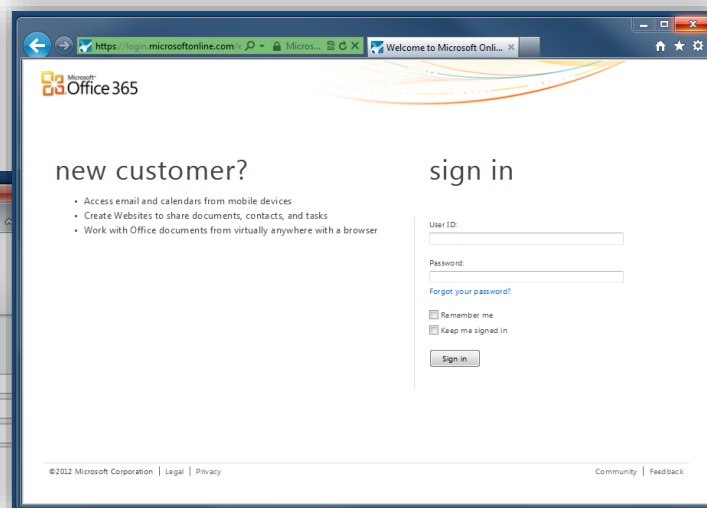
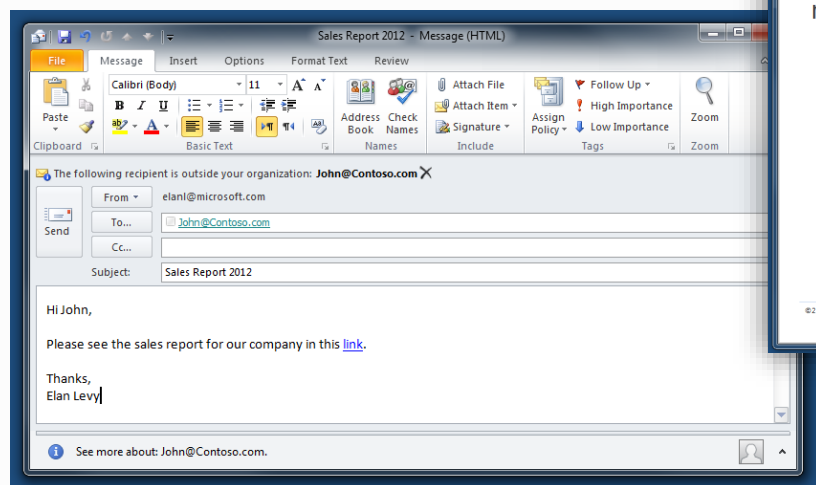
# 可访问性

## 直接URL 访问

在Email中发送URL

嵌入网站

嵌入SharePoint / SharePoint Online

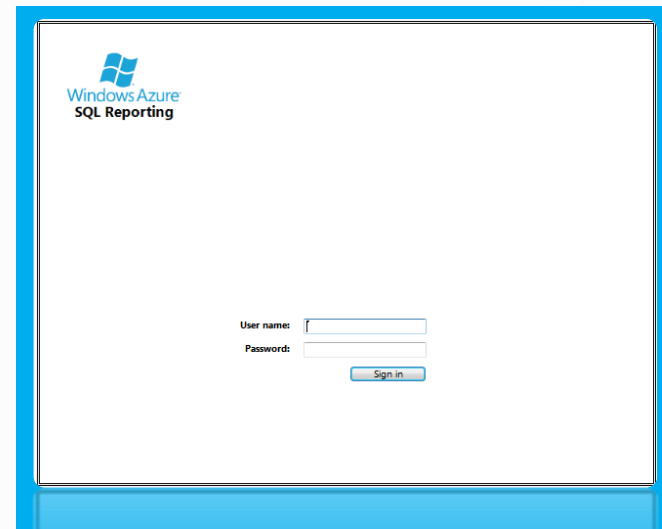
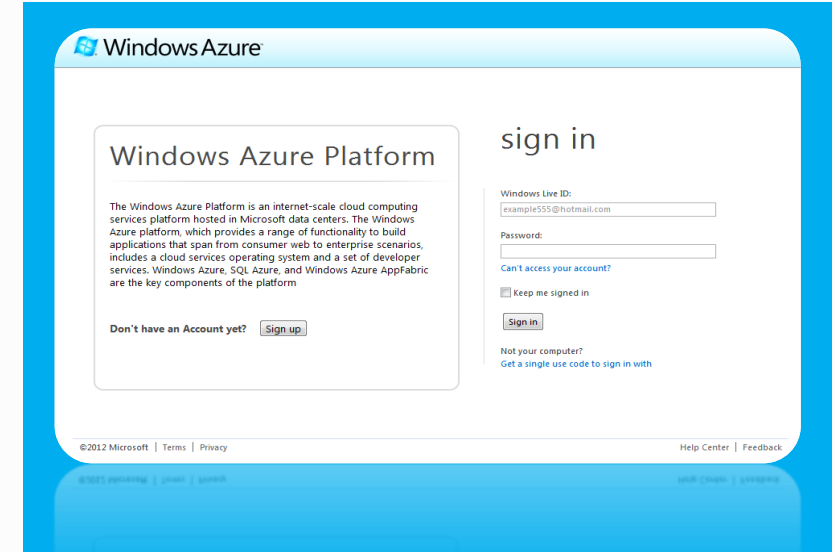


# 可用性

## 谁可以用？

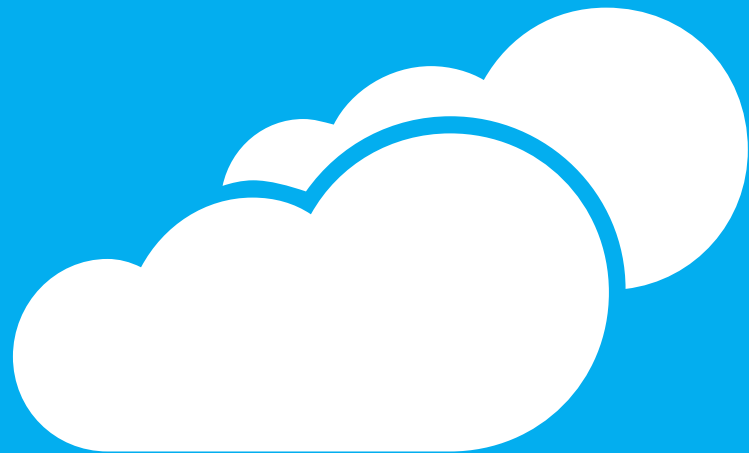
任何有Windows Azure订阅的人

任何经过授权的人可以查看报表



SQL Reporting 管理

演示





# 演练



# 举例

## 创建服务器

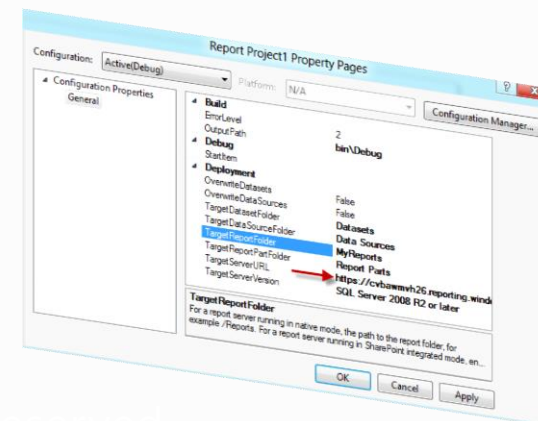
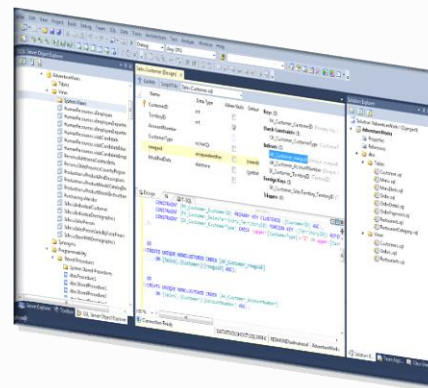
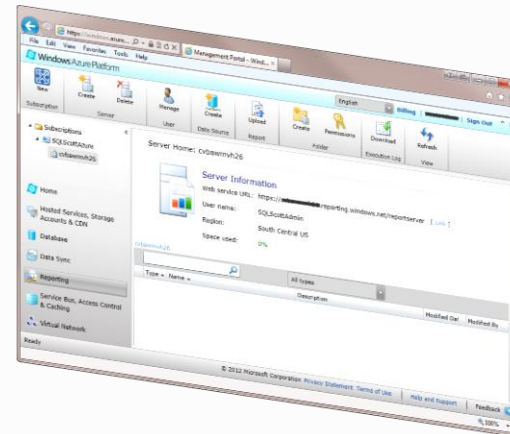
服务器  
管理员

## 创建报表

SQL Server 数据工具  
Business Intelligence Development Studio

## 部署报表

设置属性  
部署一个或多个报表



# SQL Reporting – 创建和部署

## 演示





© 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](#)

# 价格

- 价格和使用相关:
  - 没有服务器 → 不收费
  - 服务器按小时收费
  - 每小时一台服务器可以渲染至多200个报表，\$0.88/小时
  - SQL Reporting 自动扩展: 另外实例上的200个报表需要\$0.88/小时