

Postgres In China

Galy Lee (gaylee@gmail.com)

China Postgres User Group

Feb 6,2015 @Postgres Conference,Moscow

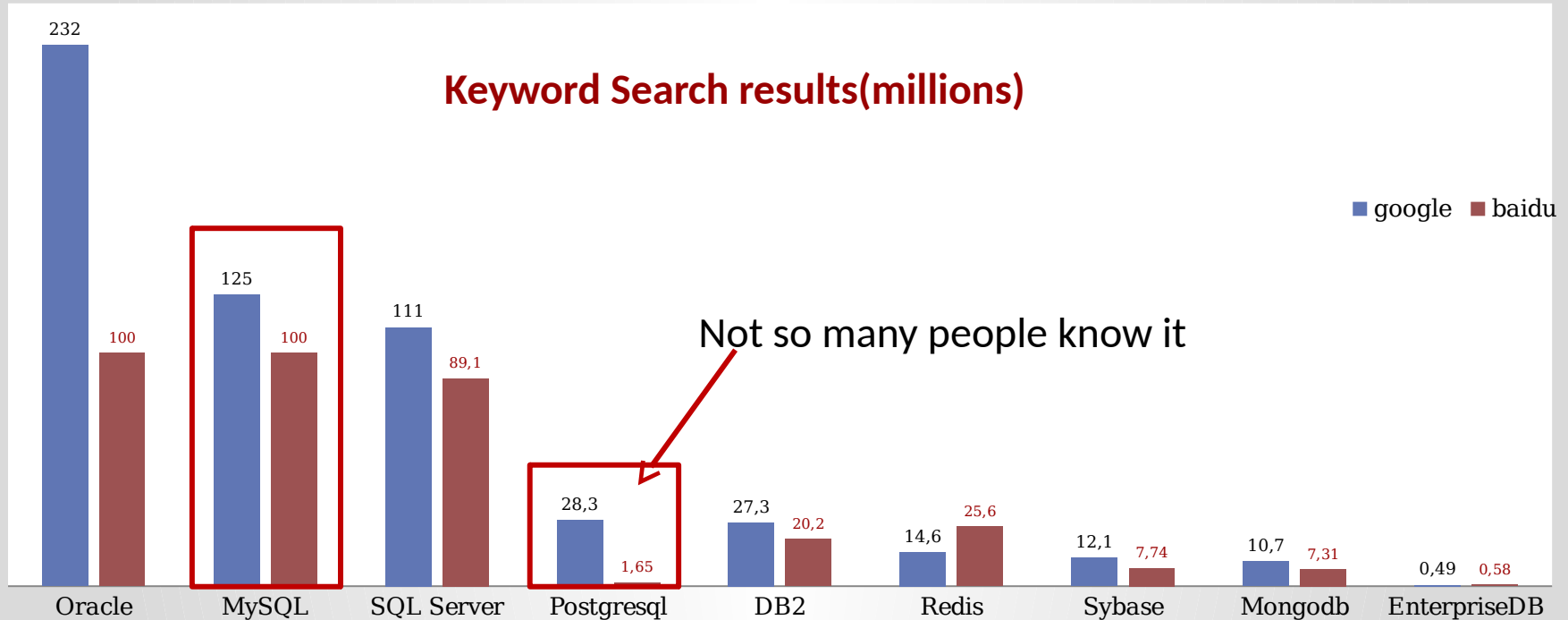
About Me

- *First Postgres experience was a developer of master-slave streaming replication product based on Postgres in 2004, when I studied in Japan*
- *2006-2008, After graduated, joined NTT Data Intellilinked, worked with Mr. Suzuki Koichi on the prototype of PG-XC and other Postgres features*
- *2008, working for EnterpriseDB for half of a year in Beijing*
- *From 2009 started to promote Postgres in China, and organized 2011-2014 Postgres Conference China*
- *Now a product manager in software strategy and planning department of Huawei*

Public Awareness of Postgr es in China

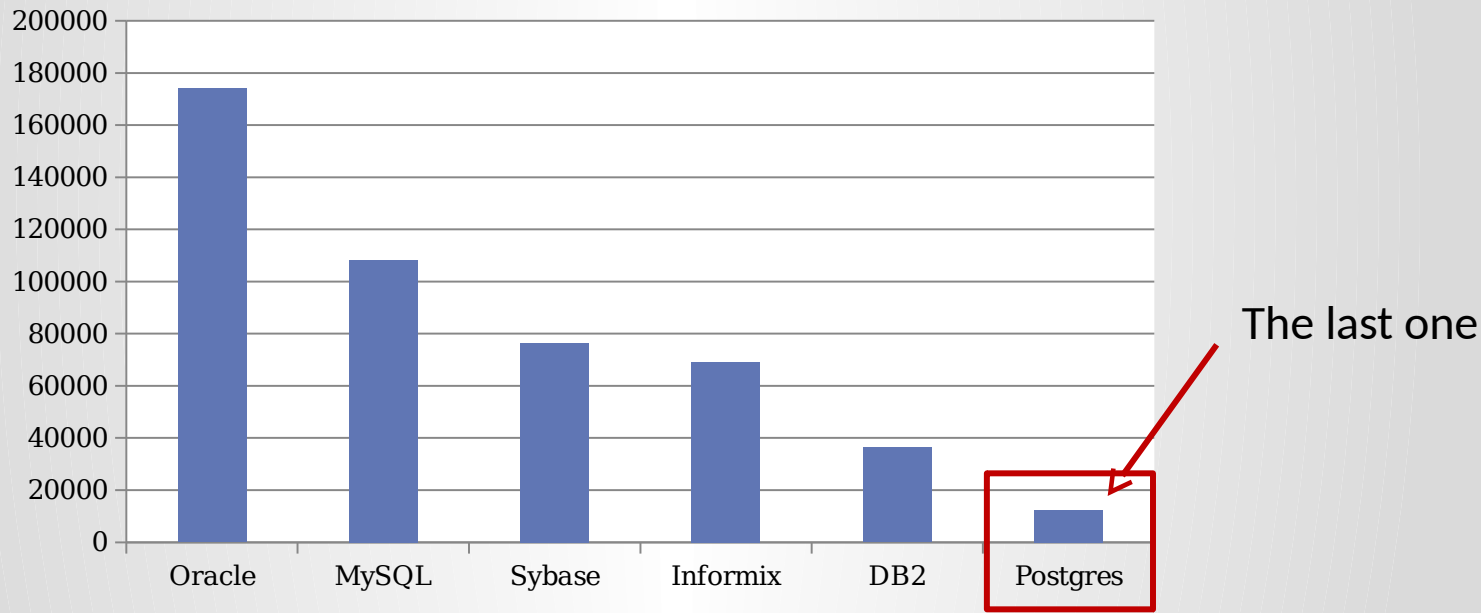
...

Not so Popular

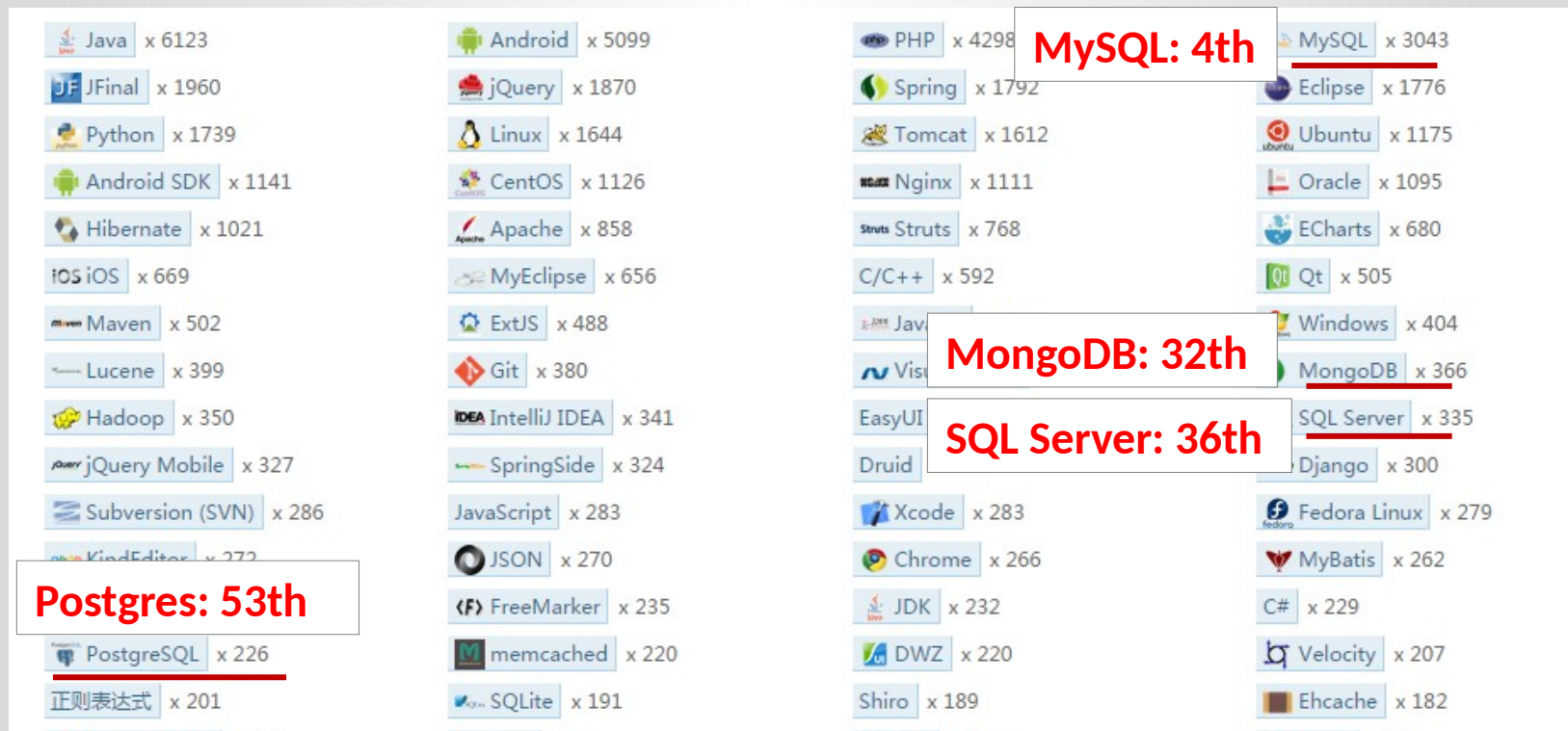


In general technical forum

Post



Question-and-answer website



But it is growing up



<http://index.baidu.com/?tpl=trend&word=postgresql>

Postgres Jobs in China

Postgres Jobs in China

职位名称 | 公司名称 | 搜索

Postgresql 选择地区 搜索 结果中搜索

招聘福利: 所有 五险一金 带薪年假 节日福利 周末双休 绩效奖金 员工旅游 立即上岗 专业培训 奖金丰厚 全勤奖 年终双薪 定期体检 交通补助 更多

在结果中筛选

排除 输入排除关键字 排除

工作年限

- 所有
- 在读学生 (3)
- 应届毕业生 (23)
- 1年 (166)
- 2年 (288)
- 3-4年 (298)
- 5-7年 (123)
- 8-9年 (11)
- 10年以上 (3)
- 不限 (350)

排序方式: [按更新日] [按首发日] [按相关度] 查看方式: [列表] [卡片] 1-50 / 1270

职位名称	公司名称	工作地点	更新日
<input type="checkbox"/> 初级软件测试工程师	永旺资讯服务有限公司	广州-越秀区	2015-02-02
<input type="checkbox"/> 互动吧-数据分析师	北京佐勒网络科技有限公司	北京-朝阳区	2015-02-02
<input type="checkbox"/> 系统架构师	上海最曼文化传播有限公司	上海	2015-02-02
<input type="checkbox"/> 软件工程师	苏州润丰电子有限公司	苏州-吴江区	2015-02-02
<input type="checkbox"/> 项目经理 (软件)	上海天域时佳信息技术有限公司	上海-徐汇区	2015-02-02
<input type="checkbox"/> 资深数据库工程师DBA	远特 (北京) 通信技术有限公司	北京-朝阳区	2015-02-02
<input type="checkbox"/> C语言软件工程师 (客户端)	史克威尔艾尼克斯 (中国) 互动科技有限公司	北京-海淀区	2015-02-02
<input type="checkbox"/> C++软件工程师 (客户端)	史克威尔艾尼克斯 (中国) 互动科技有限公司	北京-海淀区	2015-02-02

LinkedIn 领英

Postgresql

搜索

1,209 条与“Postgresql”相关的结果

搜索

全站 会员 展开

关键词: Postgresql

姓:

名:

职位头衔:

就职公司:

毕业院校:

所在地区: 位于或靠近:

国家/地区: 中国

邮政编码:

搜索 重置

人脉关系

1,209 条与“Postgresql”相关的结果

保存搜索

Galy Lee Senior Project Manager at Huawei Technologies

中国, 信息技术和服务

相似会员: 157

曾任职位: software engineer at NTT DATA INTELLILINK PostgreSQL feature research and development

Steven Pan Senior System Engineer at Nutanix

中国, 上海市区, 计算机软件

1 位共同联系人, 相似会员: 86

Konrad Wojas 吴亮 CTO at MiCai

中国, 北京市区, 信息技术和服务

1 位共同联系人, 相似会员

职业概述: I bring 14 years of development experience in..., JavaScript, NodeJS, PostgreSQL, Redis, Memcached... CTO at MiCai

曾任职位: Project Manager & Senior Developer at Jibe Company Owner at Wojas ICT IT Project Manager at The Health Agency

Julien Buty Technology Director at Lowe Profero

中国, 信息技术和服务

1 位共同联系人, 相似会员

曾任职位: Software Developer at ADEN Services In charge of a strategic evolution/migration... PostgreSQL DB. Priorities were to provide user...

Jason Zesheng Zhang Technical Consultant @NNIT

中国, 天津市, 信息技术和服务

1 位共同联系人, 相似会员

目前职位: Advanced Technical Consultant at NNIT ### Work Experience ### SAP BusinessObjects.../SQL, MySQL, and PostgreSQL development....

Gavin Lee Project manager at Hand-china

中国, 上海市区, 信息技术和服务

4 位共同联系人, 相似会员

Aha! Visual Product Roadmaps

Aha! is roadmapping software for Product Managers who want their mojo back.

Get A Free T-Shirt

Stop outages before they start. Free shirt with your free PagerDuty trial.


Data Blending for Dummies





Blend Markets, Salesforce, Excel, and much more without IT intervention.

Postgres Community in China

...


Forum is much better

PostBBS
基于PostgreSQL开源BBS系统

















帮助论坛用户会官网

[论坛首页](#) [帮助](#) [登录](#) [注册](#)

PostBBS论坛 ▾ 计算机科学 ▾ PostgreSQL的论坛

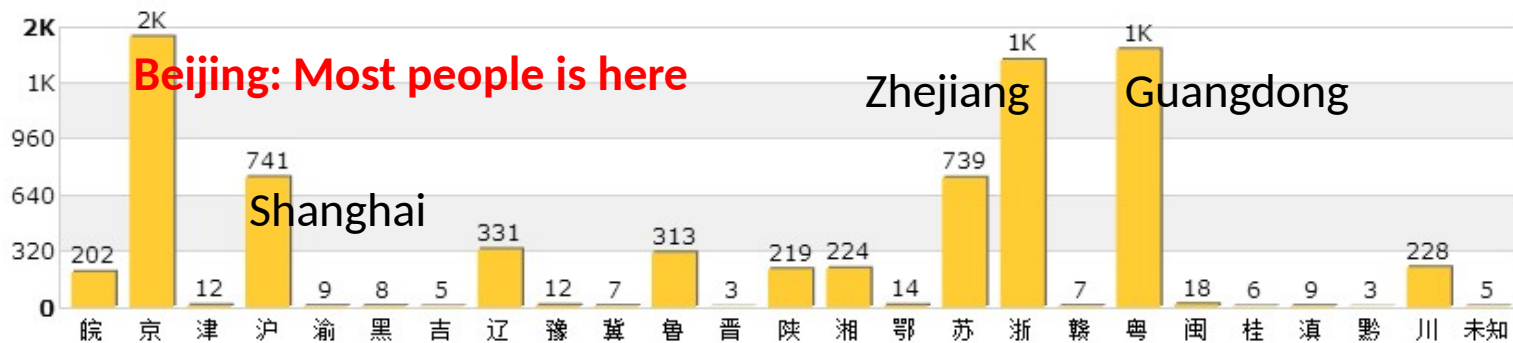
发贴

123456789>>1/268页

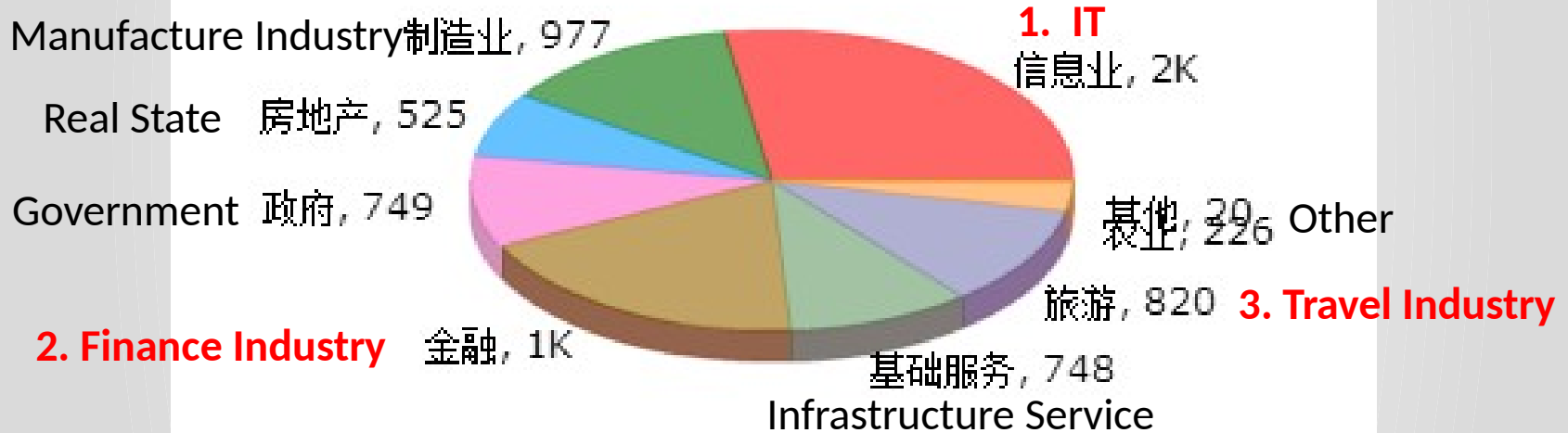
主题: 全部 精华	作者/时间	回复 查看	最后发表
  网站正式使用www.postgres.cn域名	doudou586 2014-06-18	9/319	Jayeon 2014-11-28 12:50
  呼吁: 收集常见问题 精 ... 2 3 4 5 6	laser 2005-05-10	173/826668	阿弟 2014-11-07 20:22
 2014 Postgres 中国用户大会 将于 2014年12月12日 - 12月13日 广东 深圳市 福田区举行	阿弟 2014-10-23	1/135	frances 2014-10-24 10:49
  北京 招聘 PostgreSQL DBA	wd 2014-08-27	7/363	shuhujiaolong@163.com 2014-09-16 15:29
  PostgreSQL相关资源帖	阿弟 2013-04-16	4/4235	swrd 2014-07-20 17:11
  2014-06-28 杭州PostgreSQL交流资料分享	德哥 2014-06-30	3/363	frances 2014-07-09 11:24
  招聘pgsql 的各种工程师	zhou 2014-06-04	2/801	frances 2014-06-18 17:31
  所有提问者必读帖子, 向人提问时描述方法	阿弟 2013-06-25	0/460	阿弟 2013-06-25 15:09
 如何安装和配置PostgreSQL	火星人		skvki ker

Region Distribution of forum users

附图2：各省注册用户实时详细统计表



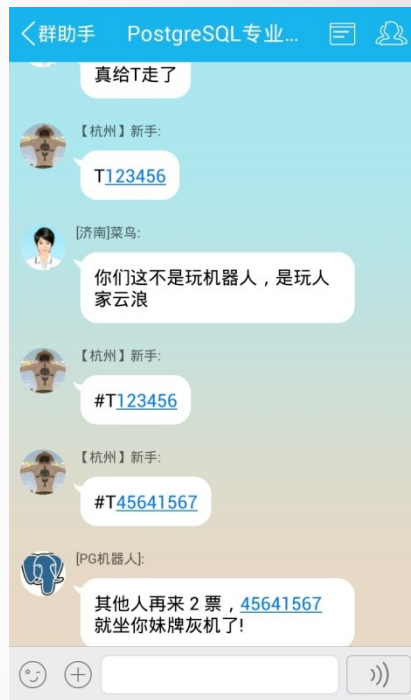
Industry distribution of forum users



Instant Messenger Group



Wechat



QQ: there is about 2000 members in the group

Local Meetup



Postgre in Conferences



Postgres Conference China



Postgres Conference China 2014

4



The community portal

 PostgreSQL

开源的世界
www.postgres.cn
不可少的中国声音



世界上功能最强大的
开源数据库

首页 | 了解PostgreSQL | 社区新闻 | 软件下载 | 文档资料 | 应用案例 | 全球总站/English | 关于中文社区 | 登录

常用信息

- 外贴论坛: 按此进入
- QQ一般讨论群: 3336901
- QQ文档翻译群: 309292849
- QQ社区管理群: 172863480
- 文档翻译平台: 按此
- 网站建设: 我有高见

搜索网站: 

登录系统:
用户:
密码:

广告位1:


PostgreSQL 9.3.4 补丁版本 发布

2014-03-20

PostgreSQL全球开发组于宣布发布9.3.4、9.2.8、9.1.13、9.0.17和8.4.21全系列的重要补丁修正版本, 这些新版本修正了9.3版本中在进行数据复制和备机恢复时可能会造成的数据一致性问题, 以包括一些其他版本中存在的小问题。建议所有使用。。。

[»» 发布声明详细内容](#) [»» 下载最新版本](#)



2014年PostgreSQL全国用户大会

doudou586 发布于 2014-10-29 20:35:23+08

本次会议是有国内PostgreSQL的志愿者发起的, 旨在促进PostgreSQL在中国发展的非营利性的会议。。。。

[»» 详细内容](#)

社区新闻及活动 [»» 更多](#)

新闻及活动标题	分类	浏览/回复	发布时间
2014年PostgreSQL全国用户大会	社区活动	312 / 3	1月前
PostgreSQL 9.4 Beta2 测试版发布	新版发布	408 / 0	4月前
PostgreSQL用户会的微信帐号开通了	社区活动	368 / 4	4月前
中国用户会举办2014年PostgreSQL线下活动	社区活动	491 / 0	5月前
网站正式使用postgres.cn域名	每周新闻综述	329 / 1	5月前

主要版本及最新版本发布信息

- 9.3.4 ... 2014-03-20 ... 发布说明
- 9.3 ... 2013-09-09 ... 发布说明
- 9.2 ... 2012-09-10 ... 发布说明
- 9.1 ... 2011-09-12 ... 发布说明
- 9.0 ... 2009-09-10 ... 发布说明
- 8.4 ... 2009-07-01 ... 发布说明

[»» 所有发布列表](#)

社区信息统计

- 总用户数: 7568 ... 分布图
- 一周内注册: 0
- 一月内注册: 17
- 管理人员: 4 ... 任务分工

社区最新注册信息



The translation system



审核者:
章节:
文件名:
[查询](#) [申请翻译](#) | [设置翻译者](#) [移除翻译者](#)

操作	序号	文件名	标题	引用
PG文档				
<input type="checkbox"/>	1	postgres.sgml (翻译)	PostgreSQL 9.3.1 Documentation	admin.html (差异) appendixes.html (差异) client-interfaces.html (差异) internals.html (差异) server-programming.html (差异) sql.html (差异) tutorial.html (差异)
<input type="checkbox"/>	2	legal.sgml (翻译)	Legal Notice	LEGALNOTICE.html (差异)
Preface				
<input type="checkbox"/>	3	intro.sgml (翻译)	Preface	intro-whatIs.html (差异) preface.html (差异)
<input type="checkbox"/>	4	history.sgml (翻译)	A Brief History of PostgreSQL	history.html (差异)
<input type="checkbox"/>	5	notation.sgml (翻译)	Conventions	notation.html (差异)
<input type="checkbox"/>	6	info.sgml (翻译)	Further Information	resources.html (差异)
<input type="checkbox"/>	7	problems.sgml (翻译)	Bug Reporting Guidelines	bug-reporting.html (差异)
I. Tutorial				

PostgreSQL 9.3.1 SQL文档在线翻译

文件过滤:

文件名称:

提交时间: 2013-11-16 19:20:04 -> 提交: 谢高-曹悦悦 -> 审核: 陈煜

显示格式:

审核意见:

提交备注:

提交除了保存外, 还将修改该sgml文件的翻译状态为“提交”, 请注意一定要及时保存

[保存](#) [提交](#)

9.3.1英文版本 [下载文档](#)

```
1. <!-- doc/src/sgml/intro.sgml -->
2.
3. <preface id="preface">
4. <title>Preface</title>
5.
6. <para>
7. This book is the official documentation of
8. <productname>PostgreSQL</productname>. It has been written by the
9. <productname>PostgreSQL</productname> developers and other
10. volunteers in parallel to the development of the
11. <productname>PostgreSQL</productname> software. It describes all
```

[翻译版本](#) [下载文档](#)

```
<!-- doc/src/sgml/intro.sgml -->
<preface id="preface">
<!--
<title>Preface</title>
-->
<title>前言</title>
<!--
<para>
This book is the official documentation of
<productname>PostgreSQL</productname>. It has been written by the
<productname>PostgreSQL</productname> developers and other
volunteers in parallel to the development of the
<productname>PostgreSQL</productname> software. It describes all
the functionality that the current version of
<productname>PostgreSQL</productname> officially supports.
```

The User Group Team



Postgres Use case in China

...

Who is using Postgres publicly

- Travel service provider
 - Ticket\travel service is transaction intensive
- ERP\OA
 - Both local vendor and Japanese company
- Logistic company
 - Most of them are transaction intensive
- Geo relative products
 - A lot of internet giant built their geo relative service on Postgres
- Game
 - Game is also transaction intensive
- Analytic program
 - Network traffic monitoring, performance monitoring, data mart
- Telecommunication
 - Operation management, traffic analysis

Who is Tencent

- Its offerings include the well-known (in China) instant messenger **Tencent QQ** and mobile chat service **Wechat**.
- **It is the fifth-largest Internet company in the world** after Google, Amazon, Alibaba, and Ebay as of October 2014. In 2012, Tencent's revenue outstripped Facebook's by over \$2 billion. In September 2013, Tencent's market valuation rose to US\$101 billion, nine years after going public.



Tencent 腾讯 | 一切以用户价值为依归

Tencent's Big data open platform



腾讯大数据
Tencent Big Data

数据报告

大数据学院

大数据应用

技术开源

海量数据 无限未来

8.5PB

扫描数据量/天

10000亿

日接入消息数

16亿+

视频精准推荐量/天

5千万+

新闻精准推荐量/天

180+亿

效果广告精准推荐量/天

200TB

接入数据量/天

99.999%

可用度

8800台

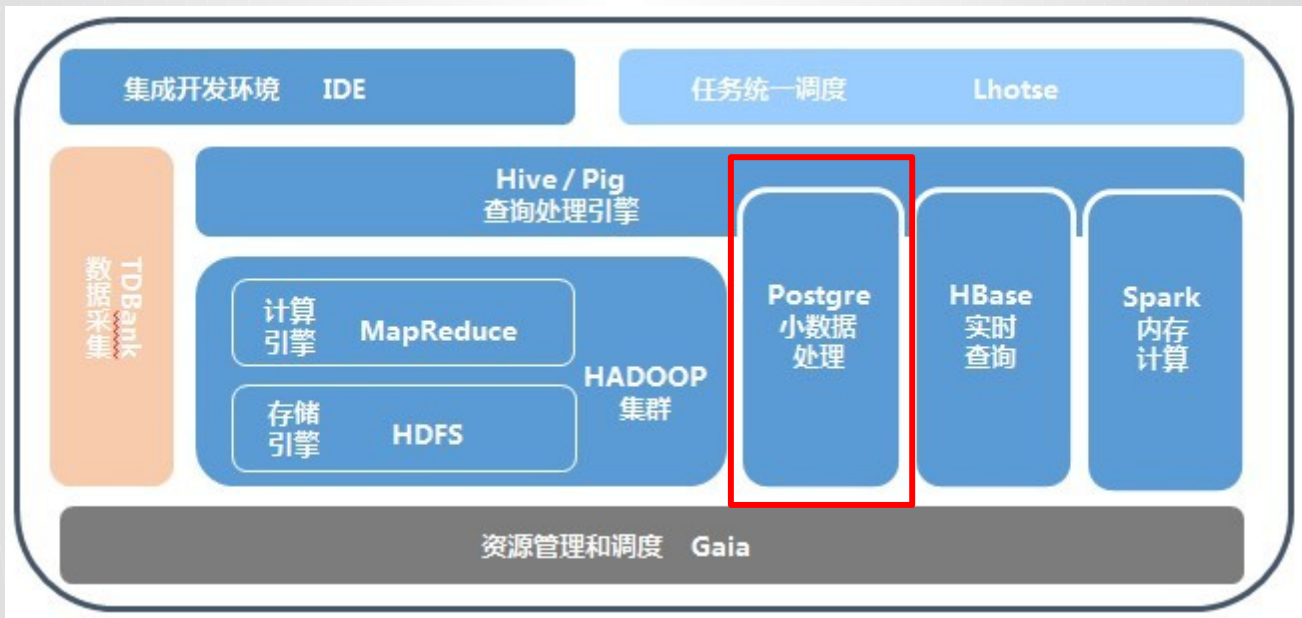
单集群服务器

3500个

Job并发量



Postgres in Tencent



Tencent DW: 4K+ Servers, 70PB+ Data, 150 active user, 400K Query per day

Postgres is used as the storage of Data Mart, providing standard interface to user.

Postgres usage

- Usage

- 11 tPG(Tencent Postgres) system, totally 40 servers
- Total data size is 30TB, the biggest instance is 5TB
- tPG already has over 100+ internal user
- No accident caused by Postgres, the feedback of the user is positive

- Application

- User report
- DW system, 30 business reporting system, data source , BI system, marketing system

Who is Qunar

- It is the world's most popular Chinese travel platform, Qunar gained the most traffic share of 42% among Chinese travel websites.
- Baidu is the majority shareholder of Qunar

The screenshot displays the Qunar.com website, a leading Chinese travel platform. The header includes the Qunar logo and navigation links for flight, hotel, group, vacation, ticket, train,攻略, apartment, local, car, camel, and customer service. The main content area features a flight search section with options for domestic, international, and special fares. A sidebar on the left lists various travel services like hotels, vacations, tickets, group deals, cars, and mobile versions. The right sidebar promotes global hotel deals and a specific offer for Club Med. The bottom section highlights popular vacation packages, including a 7-day ice exploration trip and a 7-day Hawaii trip, along with a list of travel deals for various destinations like Yunnan, Guilin, and Beijing.

去哪儿? Qunar.Com 聪明你的旅行

请 登录 或 免费注册 我的订单 积分商城 联系客服

官方攻略

首页 机票 酒店 团购 度假 门票 火车票 攻略 公寓 当地人 车车 骆驼书 客户端

机票 国内机票 国际·港澳台机票 特价机票 快来抢! 出票状态查询 | 退票改签

单程 往返

出发 从 北京 日期 往 2014-12-06 后天

到达 到 输入国家/城市/机场 (可不填)

可实时搜索 18.1万 条国内国际航线 去哪儿内部专享价, 百元机票限量抢! 搜索

全网预订保障 去哪儿都放心 | 正规商家 | 支付安全 | 售后无忧

全球超过80家 商务及度假酒店 至善感情 源自内心 更多详情

南太平洋上的秘境海岛 Club Med巴厘岛 最高可享6折 www.clubmed.com.cn

去哪儿网客服电话 10101234 海外用户请拨打 +86-10-10101234 提供24小时服务

去哪儿网“存款证明”线上办理, 火热申请中 认证导游入驻去哪儿网 去哪儿网已通过支付卡产业数据安全标准 去哪儿网提供的链接

当季度假热门 今天特价 当季最好玩 海岛度蜜月 购物血拼季 美食达人游 更多

冰雪探索之旅 7天6晚自由行 卓越奢华享受 爆款 5.5折 ¥1780起

上海·夏威夷 7天5晚超值自由行 全国联运, 双11特价! 特价 6.0折 ¥5888起

国内游 全国·云南6日跟团游 ¥299 0.8折 国内游 九寨沟爆款3日跟团游 ¥398 0.5折 国内游 长隆乐园双人套餐 ¥1788 5.2折 海岛游 北京4天3晚自由行 ¥1050 5.0折 国内游 九寨沟·黄龙3日游 ¥460 3.5折

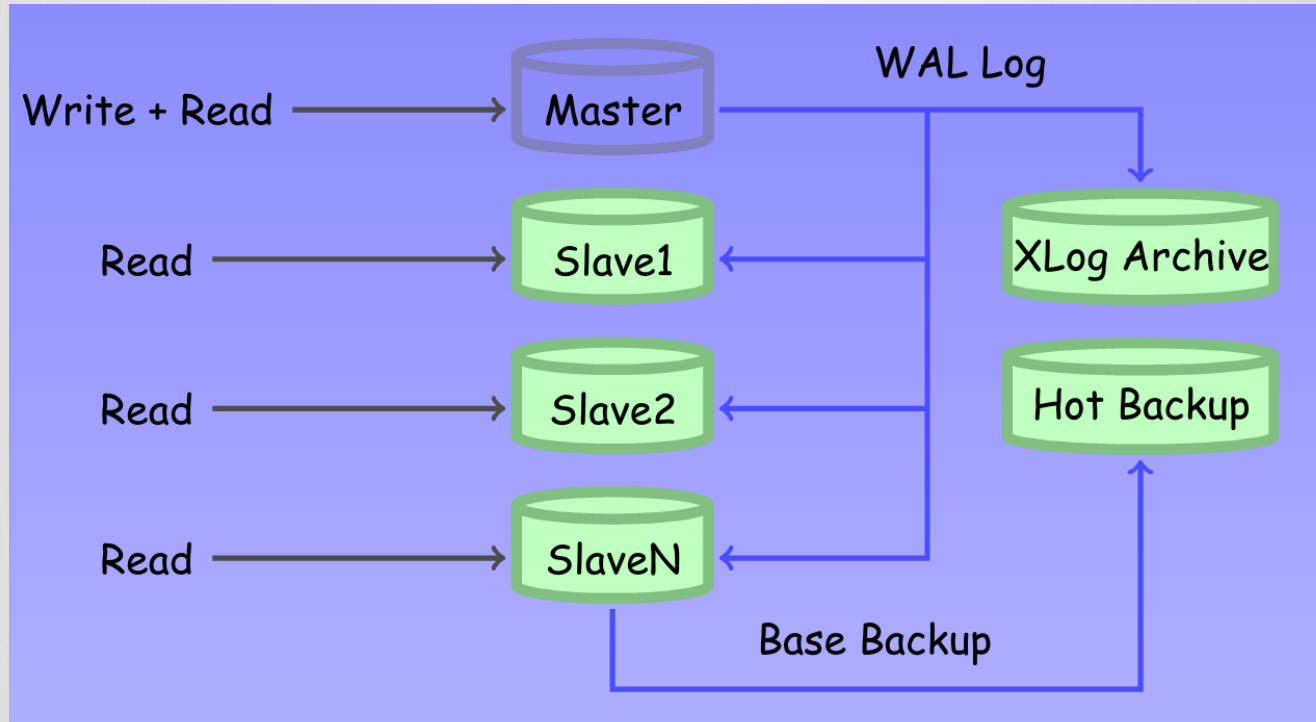
Postgres History in Qunar

- 2011
 - Used Postgres to support online business (Probably the most busiest online transaction powered by Postgres)
 - Hotel search migrated to Postgres
- 2012
 - International ticket search
 - Hotel profile information
- 2013
 - Domestic flight ticket transaction

The features supporting different business system

- International flight ticket search
 - Postgres can handle big and complex data processing
- Ticket pricing system
 - Postgres support multiple stored procedure language
- Vacation system
 - powerful transactional functionality
- Hotel profile and search
 - PostGIS

Typical Postgres Architecture in Qunar



Sky-mobi



[Home](#) [About Us](#) [Blog](#) [Publish Your Game](#) [🔍](#)

A background image showing a group of people, mostly young adults, sitting on the ground and playing mobile games. The image is slightly blurred, emphasizing the text overlay.

Next World's Largest Mobile Games
Market - China

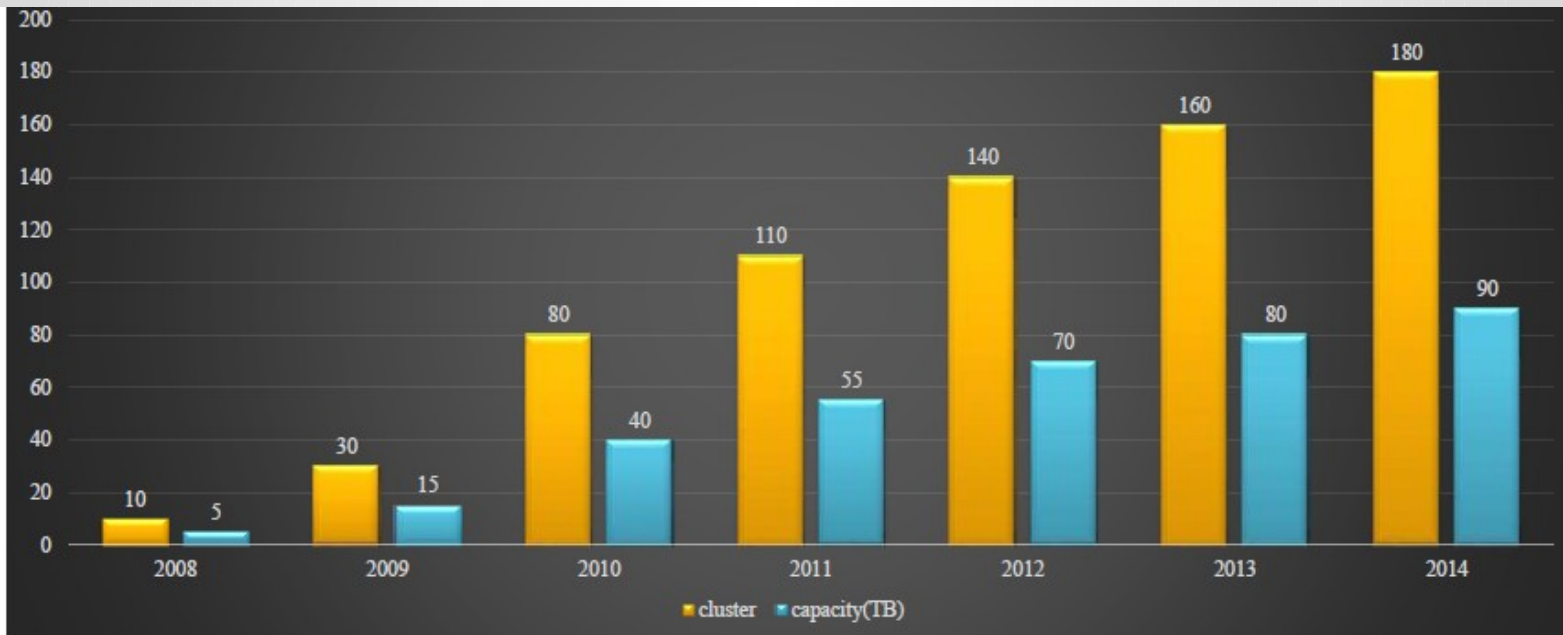


[Read Report](#)

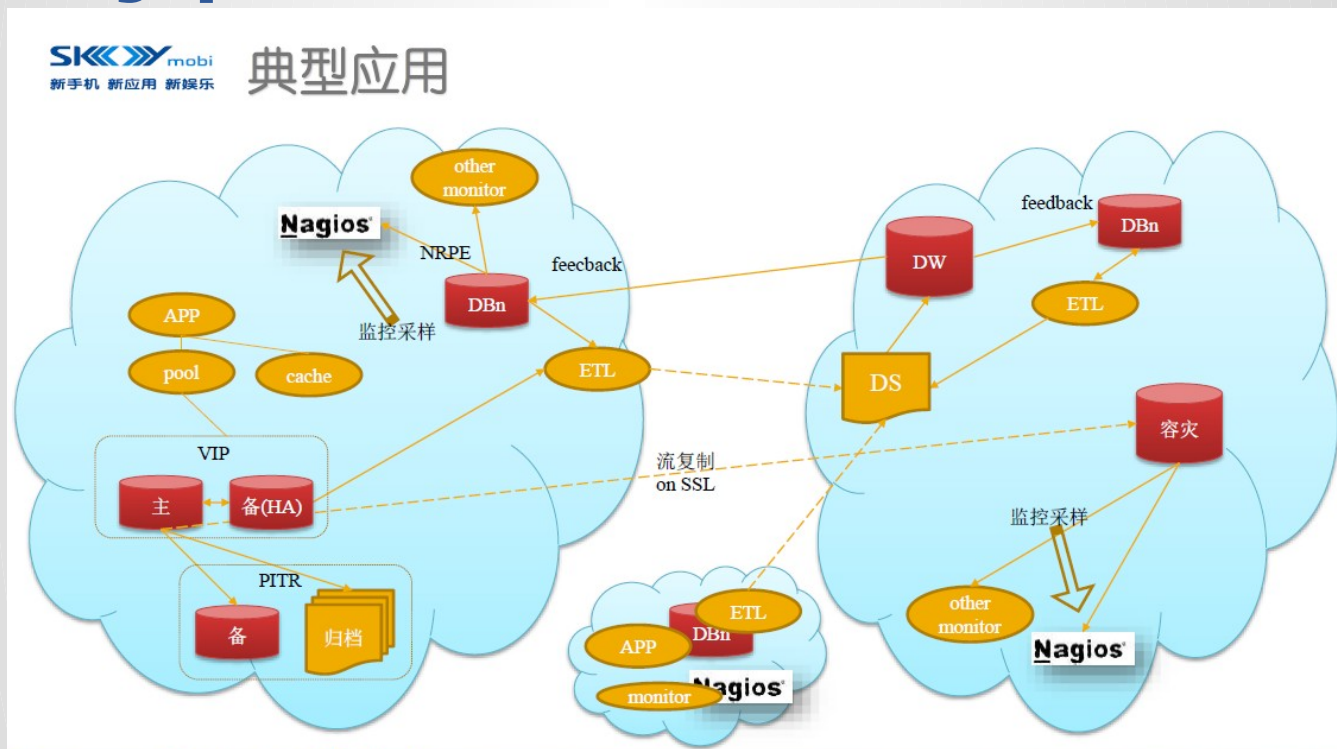


SkyMobi (NASDAQ: MOBI) is a leading mobile game publisher, has hosted more than 15 billion app downloads since its founding in 2005, and has distributed more than \$300 million to its partners.

Postgres Usage Overview



A typical architecture



A typical system spec

服务器	Server	DELL R610
CPU		2颗 E5504 (4核 2.0GHz)
内存	memory	96G
存储	storage	1TB * 6 (7.2 K SATA)+ 960G * 1 (SSD)
数据库大小	DB size	4.8 TB
活跃数据	Active data	1.4 TB
每天处理事务数	Transaction per day	5.6 亿+
高峰时tps	Peak tps	6.66W
高峰时活跃连接	Peak connections	238
高峰时事务平均处理时间		3.6 毫秒
		Transaction processing time
读写事务分布	Read/write ration	R 5 : W 1
高峰负载		17
平均负载		2
HA架构		流复制
容灾架构		流复制
备份架构		流复制standby on ZFS+归档

Huawei's contribution in 9.4

- **Big features invested by Huawei**
 - ALTER SYSTEM SET, which enables modifications to postgresql.conf from the SQL command line and from remote clients, easing administration tasks.
 - Patch: Performance Improvement by reducing WAL for Update Operation
- **A couple of small features and bugfix**

Thank you

...

galylee@gmail.com

