Atitit postgre新特性 9 10 11

12新特性

12 版本的典型新特性如下:

* 支持 SQL/JSON path
* 支持 Generated Columns
* CTE 支持 Inlined With Queries
* 新增 Pluggable Table Storage Interface
* 分区表性能大辐提升
* 在线重建索引(Reindex Concurrently)

PostgreSQL 11 重点对性能进行了提升和功能完善，特别是对大数据库和高计算负载的情况下进行了增强，主要包括以下:

* 对分区表进行了大幅的改进和增强。
* 增加了对存储过程的支持，存储过程支持事务。
* 增强了并行查询能力和并行数据定义能力。
* 增加了对 just-in-time (JIT) 编译的支持，加速SQL中的表达式执行效率

近日，PostgreSQL 10 新增多项新特性，给大家留下了深刻的印象，本文梳理了其中最主要的几项内容。

主要特性：

[声明式分区](https://git.postgresql.org/gitweb/?p=postgresql.git;a=commit;h=f0e44751d7175fa3394da2c8f85e3ceb3cdbfe63" \t "https://www.oschina.net/news/83681/_self) 在以前版本的PostgreSQL中，PostgreSQL仅支持表继承，可用于模拟表分区，但是设置复杂，性能特征不是很好。 在PostgreSQL 10中，可以使用专用语法进行列表或范围分区，并且INSERT性能已经大大提高。

9.6 新特性

**分词增强，支持相邻phrases搜索，据说比ES用起来还爽。**

**讨论PostgreSQL 和其他数据库的差异在哪里-聚能聊-云栖社区.html**