

知 MPP1基于开源的Greenplum开发，而Greenplum选择基于PostgreSQL的原因是？

厉梦如 2019-05-19 发表

问题描述

Q: MPP1基于开源的Greenplum开发，而Greenplum选择基于PostgreSQL的原因是？

解决方法

A:

- 1、非常强大 SQL 支持能力（兼容度好）和非常丰富的统计函数和统计语法支持，除对ANSI SQL完全支持外，还支持比如分析函数（SQL2003 OLAP window函数），还可以用多种语言来写存储过程，对于Madlib、R的支持也很好。
- 2、扩展性方面，Postgresql比mysql也要出色许多，Postgres天生就是为扩展而生的，你可以在PG中用Python、C、Perl、TCL、PLSQL等等语言来扩展功能，gptext全文检索都是通过这种方式实现功能扩展的。
- 3、在诸如ACID事物处理、数据强一致性保证、数据类型支持、独特的MVCC带来高效数据更新能力等。
- 4、Postgresql许可是仿照BSD许可模式的，没有被大公司控制，社区比较纯洁。