Atitit.sql2016标准化建议

兄弟们，在规划产品的过程中，痛感数据存储查询标准的落后，最新的标准查了下资料已经到了sql2011基本了，但是还有许多的改进以适合我们的业务系统， 我们不能坐待大厂商与iso ansi组织整出标准，我们小厂商也可以起来搞个新的标准呀，成立个sql2016标准化工作组，这个建议怎么样呀哈？

有兴趣的朋友们可以共同讨论啦。。群sql2016标准化工作组 262820240

我目前想法基本如下

最新的标准查了下资料已经到了sql2011基本了，但是还有许多的改进以适合我们的业务系统， 我们不能坐待大厂商与iso ansi组织整出标准，我们小厂商也可以起来搞个新的标准呀，成立个sql2016标准化工作组，群sql2016标准化工作组 262820240，我们共同起草个更好的方案哈。。主要为了解决数据的存储查询维护方便化，提升用户体验。

第二，减少开发工作量

# 预计规划sql2016 attilax版的实现目标

## 无后台管理数据，目前貌似好多程序目的就是为了管理数据而产生的，可以砍掉或大大简化后台管理功能了

使用通用gui工具（尽可能的可以使用文件夹资源管理器+记事本+excel 来维护数据，方便修改）

## 多媒体数据与大文件数据直接支持

内建的media数据类型支持。

文档型数据word，pdf，html支持

压缩文件支持 rar zip

其他二进制文件

## 透明的物理存储结构，使用文件夹+文本文件+二进制文件，方便小白用户维护数据记录以及文件

## 小白用户数据维护计划，通用gui工具（尽可能使用文件夹资源管理器+记事本+excel 来维护数据，方便修改）

## 文本化的数据记录，方便维护

数据记录根据情况使用json yaml csv格式存储

文本化也是比较复合趋势，理解第一，维护方便第一。性能第二。

现在许多协议也使用文本化的了，比如ssdp upnp就直接建立在http上，抛弃了二进制的实现模式

## 文本化的索引结构物理存储，方便维护查看检测等。。

具体存储可采用文件夹模式，或者半文本化，采用复合文档、注册表来存储

## 独立分离的索引模块，可对数据库之外的数据建立索引

## 独立的sql解析查询模块，可对其他文件数据，内存集合对象数据，网络数据进行查询，类似linq

## Json化sql实现

## 独立的存储引擎计划，api可参考mysql的存储引擎计划

## 数据库本地驱动api，参考mysql的。

## 实现jdbc odbc驱动接口

## INFORMATION\_SCHEMA文件夹模式物理存储

## 层次化子表的实现

## 直接支持编程语言函数（java c# php js）计划

## 自定义类型与类型值读取器

## 多维数据的支持

## 导入导出

## 可视化与报表

## Uml模型

## Web查询与更新编辑支持（这个好像已经sql2008有了，只需要实现了）

## Fulltxt全文索引

## Pagging翻页