Atitit IndexedDB WebSQL localStorage

IndexedDB是在浏览器中保存结构化数据的一种数据库，为了替换WebSQL（标准已废弃，但被广泛支持）而出现。IndexedDB使用NoSQL的形式来操作数据库，保存和读取是JavaScript对象，同时还支持查询及搜索。

一、WebSQL

WebSQL是前端的一个独立模块，是web存储方式的一种，我们调试的时候会经常看到，只是一般很少使用。并且，当前只有谷歌支持，ie和火狐均不支持

**总结**

在使用IndexedDB时候，有人可能会拿WebSQL来比较，然后发现IndexedDB不能做表连接（因为根本没有这东西），也就是要查出一个数据，可能得分几次进行。

例如学生、课程、分数三个表数据，想查出某个学生的课程成绩，就得三个表连接，WebSQL分分钟信手拈来。但是如果你用IndexedDB，就得分三次查找，先拿出那个学生，再拿出课程，然后再拿成绩。

这样看起来IndexedDB很蠢，这样就进入误区了，你为什么要这么去存你要展示的数据，NoSql就用NoSql东西，就直接以一个对象存学生成绩，一次查找就行了

2、localStorage会可以将第一次请求的数据直接存储到本地，这个相当于一个5M大小的针对于前端页面的数据库，相比于cookie可以节约带宽，但是这个却是只有在高版本的浏览器中才支持的