**分布式高效ID生产黑科技(sequence)**

**简介**

高效GUID产生算法(sequence),基于Snowflake实现64位自增ID算法。

灵感来源于:

* **微服务神经元(<http://git.oschina.net/yu120/neural>)**

Twitter-Snowflake算法产生的背景相当简单，为了满足Twitter每秒上万条消息的请求，每条消息都必须分配一条唯一的id，这些id还需要一些大致的顺序（方便客户端排序），并且在分布式系统中不同机器产生的id必须不同。

性能测试数据：

