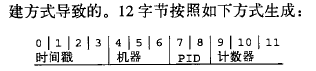
mongodb的自动生成的唯一id是根据：



因此可以通过这个id后的当时的时间戳;

> db.tt.find()

{ "\_id" : ObjectId("58037b045a808d2420e8fa53"), "a" : 1 }

> ObjectId("58037b045a808d2420e8fa53").getTimestamp() //得到建立时的时间戳

ISODate("2016-10-16T13:05:08Z")

[如何让mongoDB不排序](http://bbs.csdn.net/topics/380197294" \o "如何让mongoDB不排序" \t "http://bbs.csdn.net/forums/_blank)？

Mongodb再插入时如果没有指定id值的话会自动生成，而排序默认可能按照这个排序返回结果，而此值是根据时间戳机器码进程值和随机数决定的，因此对于同一台机器而言（不同的机器插入的数据也应该一样），只是时间的不同而排序又是二进制排序（一个字节一个字节的排序），因此返回的结果还是按照插入时的顺序。

负载均衡：

通过./mongod --dbpath master --port 10000 --master启动一个mongodb实例。  
2、通过./mongod --dbpath slave --port 10001 --slave启动另一个mongodb实例，与上一个实例在同一台服务器上。  
3、在slave的shell中添加了一个source是localhost:10000。  
  
经过以上步骤，slave会自动同步master上的数据。

Mongdo数据库快照;

1、数据库快照是数据库（称为“源数据库”）的只读静态视图。在创建时，每个数据库快照在事务上都与源数据库一致。在创建数据库快照时，源数据库通常会有打开的事务。在快照可以使用之前，打开的事务会回滚以使数据库快照在事务上取得一致。

2、内存快照，某一时刻内存数据状态

BSON只支持UTF8编码。