**启动运行CLI**

    进入Cassandra的跟目录 /home/adam/cassandra

    cd /home/adam/cassandra

    运行：​

    ​bin/cassandra-cl​i

    然后你会看到欢迎信息。

**基本的CLI命令**

    在cassandra的shell中输入 ”?”会输出所有命令帮助信息

**连接到cassandra服务器**

        到目前为止，我们都是没有与cassandra建立起连接，我们可以通过connect命令来连接cassandra：

        connect localhost/9160;

        运行后会出现 Connected to: "Test Cluster" on localhost/9160 提示信息，说明已经成功建立连接。另外，打开cassandra-cli和连接到cassandra server，我们可以通过一行命令来实现：

        bin/cassandra-cli localhost/9160

        BTW：​Test Cluster是作测试用的，在真正的production环境中，应该要删除。​Test Cluster可以理解为集群中的某一个节点。

**查看当前节点名称：**

        show cluster name​;​

**查看当前节点下的keyspace**

        show keyapaces;

        查看当前api的版本：

        show api version;

    当然，有很多命令你可以通过帮助菜单来学习。现在，我们讲解一下如何添加数据和获取数据。首先我们先创建我们自己的keyspace（可以暂时简单理解成关系型数据库中的database​）：

​    create keyspace MyKeyspace with replication\_factor=1;​

    现在先不要考虑"replication\_factor"，我们今后会再另外讨论。你建立了你自己的keyspace之后，你可以选择使用它，在shell中输入：

    use MyKeyspace;

    在我们的keyspace中，可以创建column family（可以理解为关系型数据库中的table）。在命令行中输入下面的命令：

    create column family User;

    这里在当前keyspace中创建了一个叫做User的column family。我们可以通过以下命令查看指定column family的信息：

    describe keyspace MyKeyspace; ​

    使用set命令写入数据：

    set User['adam']['firstname']='Lu';

    set User['adam']['age'] = '25'​

    在User这个column family中，我们以adam作为key，在这个key下新建了两个columns（中文可以翻译为列），分别为firstname和age。使用count命令可以知道某个key有多少个column：

    count User['adam'];

    使用get命令来读取这些数据：

    get User['adam'];

    返回以下格式的数据，具体数据格式今后再做讨论，本文只做大体上的介绍：

    => (column=616765, value=3235, timestamp=1295363212206000)

    => (column=66697273746e616d65, value=4c75, timestamp=1295363197662000)

    删除一列可以使用del命令，比如我们要删除adam下的email这一列：

    del User['adam']['email'];​

    想要删除整个adam数据，也可以使用del命令：

    del User['adam'];

    们再次查询一下数据，确保我们已经把数据删除了：

    get User['adam'];

    返回了Returned 0 results.信息：）

**总结**

    现在我们已经完成了cassandra的安装，并且进行了一些简单的操作。今后我们在深入的了解