数据模型

Column: Cassandra中最小的数据单元

**{  // 这是一个Column**

**name: "emailAddress",**

**value: "arin@example.com",**

**timestamp: 123456789**

**}**

SuperColumn :Column的数组，它包含一个name以及一系列相应的Column。

Column和SuperColumn都是name与value的组合，SuperColumn的value是Columns的MAP，SuperColumn本身不包含timestamp

**{ // 这是一个SuperColumn**

**name: "homeAddress",**

**// 无限数量的Column**

**value: {**

**street: {name: "street", value: "1234 x street", timestamp: 123456789},**

**city: {name: "city", value: "san francisco", timestamp: 123456789},**

**zip: {name: "zip", value: "94107", timestamp: 123456789},**

**}**

**}**

ColumnFamily:

ColumnFamily是一个包含了许多Row的结构，可以想象成RDBMS中的Table。Row 是由Key以及和该Key关联的一系列Column组成的。如下所示：

**UserProfile={ //这是一个ColumnFamily**

**Key1: {**

**{name: "street", value: "1234 x street", timestamp: 123456789},**

**{name: "city", value: "san francisco", timestamp: 123456789},**

**{name: "zip", value: "94107", timestamp: 123456789},**

**}**

**Key1: {**

**{name: "street", value: "1234 x street", timestamp: 123456789},**

**{name: "city", value: "san francisco", timestamp: 123456789},**

**{name: "zip", value: "94107", timestamp: 123456789},**

**}**

**}**