Потребление электроэнергии в индивидуальном домохозяйстве

Пожертвовано 29.08.2012

Измерения потребления электроэнергии в одном домохозяйстве с частотой дискретизации в одну минуту за период почти 4 года. Доступны различные электрические величины и некоторые значения субсчетчиков.

Характеристики набора данных

Многомерный, временной ряд

Предметная область

Физика и химия

Связанные задачи

Регрессия, кластеризация

Тип объекта

Реальный

# экземпляров

2075259

# объектов

9

Информация о наборе данных

Дополнительная информация

Этот архив содержит 2075259 измерений, собранных в доме, расположенном в Со (7 км от Парижа, Франция) в период с декабря 2006 года по ноябрь 2010 года (47 месяцев).

Примечания:

1.(global\_active\_power\*1000/60 - sub\_metering\_1 - sub\_metering\_2 - sub\_metering\_3) представляет собой активную энергию, потребляемую каждую минуту (в ватт-часах) в домашнем хозяйстве электрооборудованием, не измеренную в подсчетах 1, 2 и 3.

2. Набор данных содержит некоторые пропущенные значения в измерениях (почти 1,25% строк). Все календарные временные метки присутствуют в наборе данных, но для некоторых временных меток значения измерений отсутствуют: пропущенное значение представлено отсутствием значения между двумя последовательными разделителями атрибутов в виде точки с запятой. Например, набор данных показывает пропущенные значения 28 апреля 2007 г.

Есть пропущенные значения?

Да