

仪电中央研究院 SODA 数据清单

INSEA Data

智慧园区灯控数据(Light Management Data)

说明：仪电两大智慧园区的600盏智能灯控数据，包括了灯的开关、能耗等信息 (Covers 600 lights in two industry parks)

提供数据时间范围：2016年7月-2017年7月(full data covers 2016.7-2017.7)

- 表格：tb2dmap(灯的名字、地址映射表,固定表格, the light info table)
 - mac:灯物理地址
 - name: 灯名称
 - location: 灯位置信息
 - info: 灯备注（可忽略,plz ignore this field）
- 表格：tb_lamp（灯配置信息，固定表格, the light config table）
 - mac/name: 同上 (as the same)
 - status: 状态（可忽略,plz ignore this field）
 - type: 颜色，色温，亮度的配置信息 (color, color temperature etc)
 - power: 灯功率
 - brightness:灯亮度
 - time_created:灯创建时间
- 表格：tb_event（灯的开关历史记录表, switch on/off history）
 - mac: 同上
 - name: 同上
 - area: 区域信息
 - position: 园区地址信息 (the location of the park)
 - type: 类型
 - info: 灯开关记录 / 网关状态 变化信息 (switch on/off)
 - state: 灯状态（可忽略,plz ignore this field）
 - time: 时间
- 表格：tbconsumptionhourly(灯的每小时能耗汇总, hourly energy consumption data)
 - mac: 同上
 - timePeriod: 时间段（小时为单位, per hour）

- AIConsumption: 智能耗能记录 (energy consumption)
- consumption: 耗能记录对照 (可忽略, plz ignore this field)

上海食品溯源数据

说明: 上海1万多家食品相关企业的每日进出货物流信息 (covers 10K food corporates daily purchase and sales)

提供数据时间范围: 2016年7月-2016年9月

表头已经汉化, 字段含义比较清楚。

- 表格: products (企业产品信息 product info)
- 表格: enterprises (企业信息 corporate info)
- 表格: product_categories (产品分类信息 product category)
- 表格: accounts (主要数据表, 企业食品溯源台账, the purchase and sale record)

上海餐厨油脂回收数据

说明: 上海3万家餐饮企业餐厨油脂回收记录 (covers 30K restaurants)

提供数据时间范围: 2016年7月-2016年9月

- 表格: corporation_info (公司信息)
 - lslicenceid/name/type: 餐饮许可证信息 (permit id)
 - add_city/district/street/detail: 地址信息 (address)
 - ls_contact/charger: 联系人, 管理人 (contact)
 - ls_mark: 备注信息
- 表格: oil_detail (主要表格, 油脂回收记录)
 - buycardid/sellcardid: 买卖卡信息, 脱敏 (the buyer/seller info, two columns are encrypted)
 - barrel_id: 桶号
 - oil_type: 油脂类型
 - oil_quality: 油脂质量
 - weight: 油重
 - deal_time: 交易时间
 - buy/slicence/name / id: 买家信息
 - sell/slicence/name/type/id: 卖家信息
 - carid: 收油车信息
 - gps_info: 地理位置, 脱敏
 - selladdstrean: 交易街道

