IP：192.168.1.148

数据库名：envdata\_db

“表”相当于mongodb中的collection

devices表：存放设备的信息

* \_id：设备id，主键，同时作为channels和data表的外键，int
* name：设备名称，string
* uid：
* address：设备所在地地址，string
* lat：纬度，float
* lng：经度，float
* zoom：
* user\_id：
* created\_at：设备创建时间，Date
* updated\_at：设备更新时间，Date

channels表：存放一个设备上多个通道的信息（一个通道上有0或多个传感器）

* \_id：通道id，主键，同时作为data表的外键，int
* name：传感器名称，string
* number：传感器所在的通道编号，int
* type：传感器类型，string
* unit：传感器读出的数据单位，string
* upper：数值的上界，float
* lower：数值的下界，float
* active：是否激活（1为激活；0为未激活），int
* device\_id：设备id，int
* created\_at：通道创建的时间，Date
* updated\_at：通道更新的时间，Date

data表：存放传感器读出来的数据

* \_id：数据id，主键，int
* val：传感器采集到的数据，float
* device\_id：该传感器所在的设备id，int
* channel\_id：该传感器所在的通道id，int
* created\_at：数据创建时间，Date
* updated\_at：数据更新时间，Date

commodity表：存放农资商品的信息

* \_id：商品id，主键，int
* name：商品名称，string
* supplier\_id：供应商id，int
* type：商品类型（尿素，复合肥，杀虫剂，除草剂，磷肥，铵肥，植物生长调节剂，杀菌剂），string

suppliers表：存放供应商的信息

* \_id：供应商id，主键，同时作为commodity表的外键
* name：供应商名称，string
* address：供应商地址，string
* location：经纬度（[lng，lat]），float

orders表：存放采购订单信息

* \_id：主键，int
* name：商品名称，string
* supplier\_id：供应商id，外键，int
* type：商品类型，string
* quantity：订货数量，int
* total\_amount：总金额，float
* ordered\_by：由哪个分公司订购（分公司编码），int
* ordered\_at：订货日期（2018-04-28），string

sales表：存放销售明细

* \_id：主键，int
* name：商品名称，string
* sold\_by：由哪个分公司销售（分公司编码），int
* sale\_repertory：销货仓库名称，string
* quantity：销售数量，float
* unit\_price：单价，float
* total\_amount：总金额，float
* sold\_at：销售日期（2018-04-28 17:12:31），string