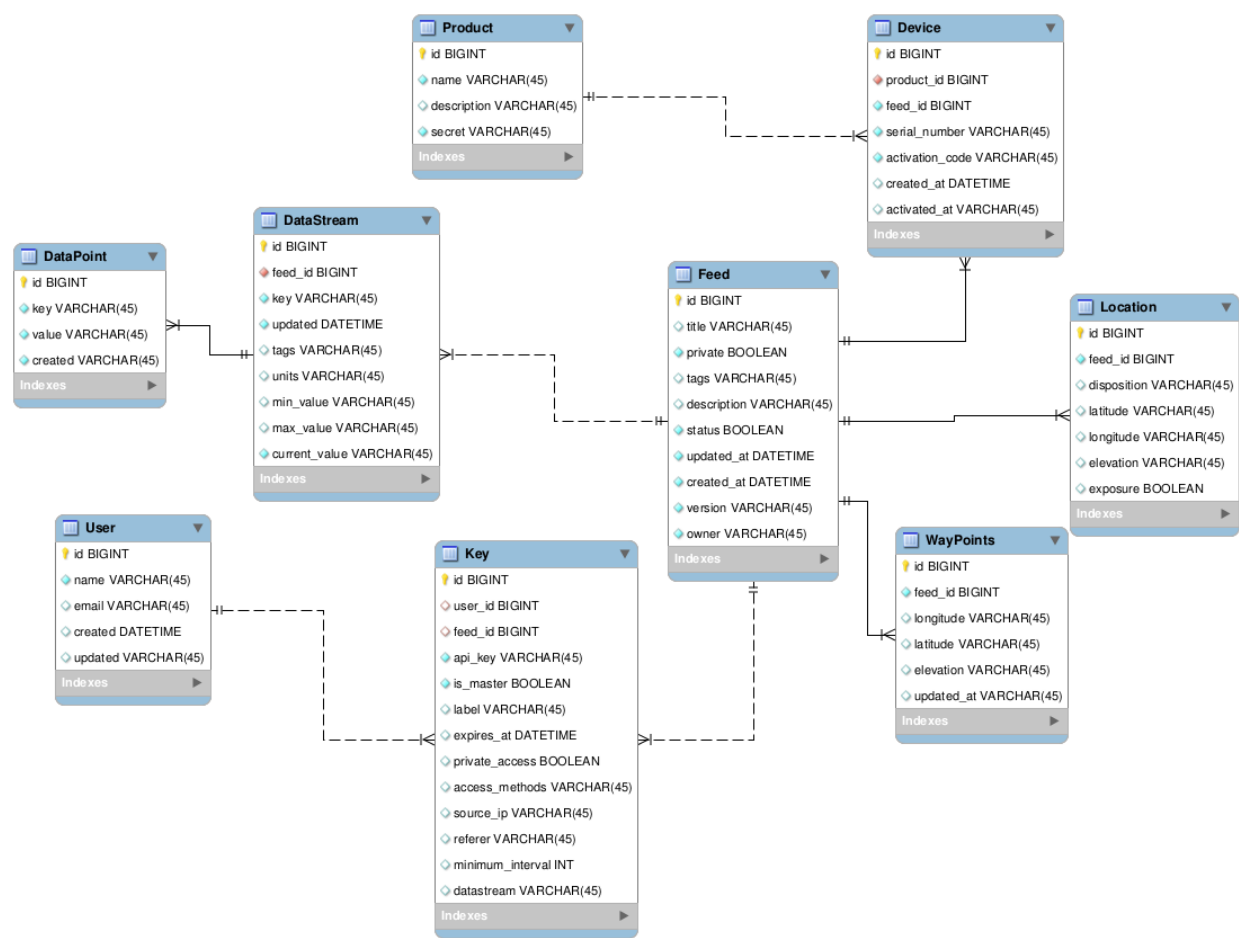


DataBase Table

ER图



User用户表：

字段	描述	不为空	数据类型
id	用户 id	是	bigint
name	用户名	是	varchar
email	用户邮箱	否	varchar
created	创建时间	是	datetime

updated	修改时间	是	datetime
---------	------	---	----------

Product产品表:

字段	描述	不为空	数据类型
id	产品ID号	是	bigint
name	产品名称	是	varchar
description	产品描述	否	varchar
secret	本产品的所有设备的密钥，固定在每个硬件设备里，是个16进制的字符串	是	varchar

Device设备表:

字段	描述	不为空	数据类型
id	主键id	是	bigint
serial	设备序列号。唯一ID，它被编程到设备中，或者它可以是MAC地址，如果该设备具有一个以太网或WiFi连接。可以是字母数字字符组成的任意字符串，并加号（+），减符号（-），下划线（_），冒号（:）和逗号（,）。	是	varchar
activated_at	设备被激活的时间	是	datetime
created_at	创建设备数据记录时间	是	datetime
feed_id	设备——关联的Feed id，外键ID	是	bigint
product_id	设备id	是	bigint
activation_code	设备激活码	是	varchar

Feed表:

字段	描述	不为空	数据类型
id	feed id全局唯一	是	bigint
title	名称	是	varchar

private	是否公开feed	是	boolean
tags	feed标签元数据，逗号隔开	否	varchar
description	Feed 描述元数据	否	varchar
status	15分钟内有数据更新则为live否则为frozen	是	varchar
updated_at	更新时间	是	datetime
created_at	创建时间	是	datetime
version	feed版本号	否	varchar
owner	创建用户	是	varchar

DataStream表:

字段	描述	不为空	数据类型
id	主键 id	是	bigint
key	datastream id	是	varchar
feed_id	关联feed id，与key组合唯一索引	是	bigint
updated	更新时间	是	datetime
tags	标签元数据，逗号分割	否	varchar
units	单位	否	varchar
min_value	最小值	否	varchar
max_value	最大值	否	varchar
current_value	当前值	是	varchar

DataPoint表:

字段	描述	不为空	数据类型
key	datastream id	是	varchar
value	值	是	varchar

created	创建时间	是	datetime
---------	------	---	----------

Location表:

字段	描述	不为空	数据类型
id	主键id	是	bigint
feed_id	外联id	是	bigint
disposition	fixed 或者mobile	是	varchar
latitude	纬度	是	varchar
longitude	经度	是	varchar
elevation	海拔高度	是	varchar
exposure	是否室内还是户外	是	boolean

Waypoints表:

字段	描述	不为空	数据类型
id	主键id	是	bigint
feed_id	feed关联id	是	bigint
latitude	纬度	是	varchar
longitude	经度	是	varchar
elevation	海拔高度	是	varchar
updated_at	更新时间	是	datetime

Keys (rest api值) 表:

字段	描述	不为空	数据类型
id	主键id	是	bigint
api_key	客户端APP调用REST API的密钥令牌	是	varchar

is_master	是否为master key	是	boolean
user_id	用户id	否	bigint
feed_id	feed id	否	bigint
label	Api Key值对应的接口标签	否	varchar
expires_at	密钥key值的有效截止日期	否	datetime
private_access	是否可以访问属于该用户的私人资源的标志	否	boolean
access_methods	可以操作的方法，有get, put, post, delete.	是	varchar
source_ip	限制访问的IP地址	否	varchar
referer	referer	否	varchar
minimum_interval	最小访问间隔时间	否	int
datastream	限制访问的datastream	否	varchar