1. 监测频次

* 数据库表：db\_monitor\_frequency
* 字段：
  + id：Int 自增
  + name：Varchar 255长度
* API接口：
  + create
    - 传入：name：String
    - 传出：code状态码
  + list
    - 传入：
      * condition：String
      * rowCount：Int
      * currentPage：Int
    - 传出：List<T>
  + delete
    - 传入：id：Int
    - 传出：code状态码
  + findById
    - 传入：id：Int
    - 传出：T
  + change
    - 传入：
      * Id：Int
      * name：Varchar
    - 传出：code状态码

1. 环境要素

* 数据库表：db\_monitor\_element
* 字段：
  + id：Int 自增
  + name：Varchar 255长度
* API接口：
  + create
    - 传入：name：String
    - 传出：code状态码
  + list
    - 传入：
      * condition：String
      * rowCount：Int
      * currentPage：Int
    - 传出：List<T>
  + delete
    - 传入：id：Int
    - 传出：code状态码
  + findById
    - 传入：id：Int
    - 传出：T
  + change
    - 传入：
      * Id：Int
      * name：Varchar
    - 传出：code状态码

1. 监测项目

* 数据库表：db\_monitor\_project
* 字段：
  + id：Int 自增
  + name：Varchar 255长度
  + element\_id:Int
    - 外键 （db\_monitor\_element-id），
    - 更新：级联、删除：级联
  + chargeDepartment
    - 外键（db\_department-id），
    - 更新：级联，删除：SET NULL
* API接口：
  + create
    - 传入：
      * name：String
      * element\_id：Int
      * department\_id:Int
    - 传出：code状态码
  + list
    - 传入：
      * condition：String
      * rowCount：Int
      * currentPage：Int
    - 传出：List<T>
  + delete
    - 传入：id：Int
    - 传出：code状态码
  + findById
    - 传入：id：Int
    - 传出：T
  + change
    - 传入：
      * Id：Int
      * name：Varchar
      * element\_id:Int
      * department\_id:Int
    - 传出：code状态码
  + findByElement
    - 传入：
      * element\_id：Int
    - 传出
      * List<T> 条件：element\_id = 传入值
  + findByDepartment
    - 传入：
      * department\_id：Int
    - 传出
      * List<T>条件：department\_id = 传入值
* 注意：toJsonSigle需要返回Department对象（取名department）和Element对象（取名element），不可只返回对应的id属性。

1. 客户管理

* 数据库表：db\_customer
* 字段：
  + id：Int 自增
  + client\_unit：Varchar 255长度
  + client\_code： Varchar 255长度
  + client\_address：Varchar 1000长度
  + client\_tel：Varchar 255长度
  + client：Varchar 255长度
  + client\_fax：Varchar 255长度
* API接口：
  + create
    - 传入：
      * client\_unit：String
      * client\_code：String
      * client\_address：String
      * client\_tel：String
      * client：String
      * client\_fax：String
    - 传出：code状态码
  + list
    - 传入：
      * condition：String
      * rowCount：Int
      * currentPage：Int
    - 传出：List<T>
  + delete
    - 传入：id：Int
    - 传出：code状态码
  + findById
    - 传入：id：Int
    - 传出：T
  + change
    - 传入：
      * Id：Int
      * client\_unit：String
      * client\_code：String
      * client\_address：String
      * client\_tel：String
      * client：String
      * client\_fax：String
    - 传出：code状态码