## crud属性结构数据

小型数据，比如标签，部门之类的，可以组织数据，成层状结构，一并返回前端节省请求次数；

但是大型数据，比如省市区等等联动，如果一并返回组织好的数据，查询量大，页面多次刷新，恶意请求，放入缓存还可以，其实还可以将这种数据直接放到前台，与后台无关

### 对一张有树形结构的表查询：

1. 获取该表下的所有数据
2. 将数据转换成Dto集合，对集合进行遍历，将每一层及的数据分组，可以根据parentId，也可根据表中的层级字段level等，产生Map<String, List<Dto>>类型，可以根据给定一个level，返回该level下的节点（单纯的一层节点）
3. 收集所有根节点，List<Dto>
4. 将List<Dto>，Map<String, List<Dto>>，level作为三个参数，设置递归算法