**ODOO中创建数据表INDEX问题**

在Odoo中，我们可以通过ORM的方式来创建和访问数据库，如果要对数据表中的某个字段创建索引，则可以在定义字段时，加个select=True属性，这样模块在安装时，就会对数据表的该字段创建索引。

但有时候我们需要创建一些组合型的索引，包含多个栏位或函数计算，这个时候就需要在py代码中自己来创建。

def init(self, cr):

        cr.execute("""SELECT indexname FROM pg\_indexes WHERE indexname = 'res\_currency\_unique\_name\_company\_id\_idx'""")

        if not cr.fetchone():

            cr.execute("""CREATE UNIQUE INDEX res\_currency\_unique\_name\_company\_id\_idx

                          ON res\_currency

                          (name, (COALESCE(company\_id,-1)))""")

模块的init方法会在安装时初始化执行，在该方法中，通过cr游标检查数据库中指定的索引名称是否存在，如果不存在，则通过create语法自己创建一个新的索引。