



版本 2.0

2029/12/12



API- Meta Model 2.0

# 福昕內尼編 项目说明

海斯PDF编辑器 学生信息管理系统的功能是收集学生的个人信息,以便向老师提供每个学生在校或毕业生学籍的情况,还可以让学 生用自己的学号去查看自己在校期间的表现。

## 2-1、学院信息 (Department) 及其集合 (Departments)

#### 描述

可以管理学院信息,实现学院信息的增删改查

### 属性(数据)

属性	属性描述	是否必填	备注
dep_id	学院编号, 主键	新增时必填	最长20位,唯一
dep_name	学院名称	是	最长20位,唯一
master_name	院长名称	是	最长20位
Slogan	口号 福昕PDF细	否	最长100位

PS: 根据字段描述创建数据库表

#### 资源描述 (属性操作)

2-1-1、增

操作描述: 添加新的学院信息

操作要素:

要素1: URL = http://127.0.0.1:8099/api/departments/

method = POST

要素2: 以 JSON 格式提交学院信息

福RFPDF编要素3:状态码 = 201

TENEDDF编辑器

福斯PDF编辑

```
福昕PDF编辑器
         响应内容 = 以 ISON 格式回显添加的学院信息
         操作举例:
         访问路径: http://127.0.0.1:8099/api/departments/ (POST)
         提交数据:
         "dep_id":"001"," 稿所PDF编辑器
         dep_Name":"我的学院","
         master_Name":"老张", "
         slogan":"不睡觉"
福昕PDF编辑器
         响应数据:
         状态码 201
         "dep_id":"001","
         dep_Name":"我的学院",
         "master_Name":"老张"
         "slogan":"不睡觉"
         }
         2-1-2、删
         操作描述: 根据学院的 id 删除学院信息
         操作要素:
         要素1: URL = http://127.0.0.1:8099/api/departments/{T01}/
         method = DELETE
         要素2: 无
         要素3:状态码 = 204
         响应内容 = 无
         操作举例:
         访问路径: <a href="http://127.0.0.1:8099/api/departments/T01/">http://127.0.0.1:8099/api/departments/T01/</a> (DELETE)
         提交数据:
         无
         响应数据:
福用FPDF编档态码:204
```

```
福昕PDF编辑器
          内容:无
          2-1-3、改
          操作描述: 修改学院信息
          操作要素:
          要素1: URL = <a href="http://127.0.0.1:8099/api/departments/">http://127.0.0.1:8099/api/departments/</a>{T01}/
          method = PUT 福昕PDF编辑部
          要素2: 以 JSON 格式提交学院信息
          要素3:状态码 = 201
          响应内容 = 以 JSON 格式回显修改的学院信息
福昕PDF编操作举例:
                                                      部FFPDF编辑器
          访问路径: http://127.0.0.1:8099/api/departments/T01/ (PUT)
          提交数据:
          "dep_id":"T01",
          "dep_Name":"新学院名称", 编辑器
          "master_Name":"新院长名称",
          "slogan":"新口号"
          响应数据:
          "dep_id":"T01",
福昕PDF编辑中,Name":"新学院名称",
          "master_Name":"新院长名称",
          "slogan":"新口号"
          2-1-4、查
          查询所有
          操作描述: 查询所有学院信息
          操作要素:
          要素1: URL = <a href="http://127.0.0.1:8099/api/departments/">http://127.0.0.1:8099/api/departments/</a>
          method = GET
```

福昕PDF编要素2:无

福斯PDF编辑

```
福昕PDF编辑器
         要素3:状态码 = 200
         响应内容 = 多条学院信息
         操作举例:
         访问路径: <a href="http://127.0.0.1:8099/api/departments/">http://127.0.0.1:8099/api/departments/</a> (GET)
         提交数据:
         无
         响应数据:
         状态码:200
         内容:
福昕PDF编辑器
         "dep_id":"T01",
         "dep_Name":"新学院名称",
         "master_Name":"新院长名称",
         "slogan":"新口号"
                       福昕PDF编辑器
         },
         {
         "dep_id":"T02",
         "dep_Name":"新学院名称",
         "master_Name":"新院长名称",
         "slogan":"新口号"
福昕PDF编辑器
         查询指定
         操作要素:
         要素1: URL = http://127.0.0.1.8099/api/departments/{要查询的学院的id}/
         method = GET
         要素2: 无
         要素3:状态码 = 200
         响应内容 = 对应的学院信息
操作举例:
福明FPDF编辑员
```

```
福昕PDF编辑器
        访问路径: http://127.0.0.1:8099/api/departments/T01/(GET)
        提交数据:
        无
        响应数据:
        状态码:200
        内容:
        "dep_id":"T01",
        "dep_Name":"新学院名称",
"master_Name":"新院长名称",
        "slogan":"新口号"
        }
        根据id列表查询
        操作要素:
        要素1: URL = http://127.0.0.1:8099/api/departments/
        method = GET 福昕PDF编辑
        要素2: $dep_id_list=T01,T02,T03
        $dep_id_list 为键名称, T01,T02,T03 为学院id
        要素3:状态码 = 200
        响应内容 = 和 id ——对应的学院具体信息
        操作举例:
        访问路径: http://127.0.0.1:8099/api/departments/$dep_id_list=T01,T02,T03(GET)
        响应数据:
        状态码:200
        内容:
        [
        "dep_id":"T01",
        "dep_Name":"学院名称1",
        "master_Name":"院长名称1",
        "slogan":"口号1"
福昕PDF编辑器
```

```
福昕PDF编辑器
          "dep_id":"T02",
          "dep_Name":"学院名称2",
          "master_Name":"院长名称2",
          "slogan":"口号2"
         },
          "dep_id":"T03",
          "dep_Name":"学院名称3",
"master_Name":"院长名称3",
          "slogan":"口号3"
         }
          根据院长列表查询
          操作要素:
          要素1: URL = http://127.0.0.1:8099/api/departments/
          method = GET
          要素2: $master_name_list=Java-Master,Test-Master
          $master_name_list 为键名称, Java-Master, Test-Master 为院长名称
          要素3:状态码 = 200
          响应内容 = 和院长名称 ——对应的学院具体信息
         操作举例:
          访问路径: <a href="http://127.0.0.1:8099/api/departments/">http://127.0.0.1:8099/api/departments/</a>$master_name_list=Java-Master,Test-Master(GET)
          响应数据:
          状态码:200
          内容:
          [
          "dep_id":"T01",
          "dep_Name":"学院名称1",
          "master_Name":"Java-Master",
"slogan":"口号1"
福昕PDF编辑器
```

```
福昕PDF编辑器
         "dep_id":"T02",
         "dep_Name":"学院名称2",
         "master_Name":"Test-Master"
         "slogan":"口号2"福町PDF编辑
         ]
         模糊查询
         操作要素:
         要素1: URL = http://127.0.0.1:8099/api/departments/
         method = GET
         要素2: blur=1&dep_name=C
         blur=1标志开启模糊查询,非1则不适用模糊查询,dep_name 指根据学院名称执行模糊查询操作
                                                                         福昕PDF编
         要素3:状态码 = 200
         响应内容 = 学院名称包含指定字符的学院的相关信息
         操作举例:
         访问路径: <a href="http://127.0.0.1:8099/api/departments/blur=1&dep_name=C">http://127.0.0.1:8099/api/departments/blur=1&dep_name=C</a>(GET)
         响应数据:
         状态码:200
福昕PDF编内容:
         "dep_id":"T100",
         "dep_Name":"C语言",
         "master_Name":"院长名称100",
         "slogan":"口号100"
         },
         "dep_id":"T101",
,
"dep_Name":"C++",
福用FPDF编辑部
```

```
福昕PDF编辑器
        "master_Name":"院长名称1001",
        "slogan":"口号101"
        }
        1
        多条件查询
        操作要素:
        要素1: URL = http://127.0.0.1:8099/api/departments/
        method = GET
        要素2: slogan=Here is Slogan&master_name=Test-Master&dep_name=Test学院
                                          福昕PDF编辑器
        根据口号,院长名称学院名称等多条件组合查询学院信息
        要素3:状态码 = 200
        响应内容 = 条件都复合的学院信息
        操作举例:
        访问路径: http://127.0.0.1:8099/api/departments/slogan=Here is Slogan&master_name=Test-
        Master&dep_name=Test学院(GET)
                    福IFFDF编辑器
        响应数据:
        状态码:200
        内容:
        "dep_id":"Test",
        "dep_Name":"Test学院",
福昕PDF编 "master_Name":"Test-Master",
        "slogan":"Here is Slogan"
        }
        补充说明:
        三要素释义:
        要素1,资源路径以及请求方式
        要素2,提交的数据
        要素3,响应内容,只要包含状态码与响应体
        特殊符号释义:{} 括起来的数据意味着是可以自定义的,可变的
                                          福昕PDF编辑器
福昕PDF编辑器
```

```
提交数据有误时,返回相关错误提示,格式如下:{

"status":"状态码",
"message":"错误描述"
}
####
```