技术摘要

强制条件 用户具有两个关键属性: 部门信息depart_id, 租户信息tenant_id。这两个信息会在用户操作自

己的相关业务的数据的时候,同步写入到业务表中,因此要求所有的需要进行租户隔离的数据都必须要以上两个属性。否则无法讲行数据的行级厚窗 租户传递

我们可以通过url上带有租户ID,也可以在请求头上带x-TENANT-AUTH

864765462@qq.com

864<u>165462@</u>qq.com

864765462@qq.com

65462@qq.com

从前台到后台租户的传递, 来标志出节节

核心类: com.github.wxiaoqi.security.auth.filter.TenantFilter

com.github.wxiaoqi.security.auth.interceptor.TenantInterceptor

通过上述的两个类的初始化,后台接口可以通过BaseContextHandler.getTenantID()来获取当 前访问的租户ID,从而配合数据插件进行行级数据的隔离。 租户数据隔离

户自定义的数据是同级,即每个用户可以查阅关联租户和自己创建的数据。默认字段:tenant_id、crt_user_id。 租户隔离的本质主要是数据行级的隔离,根据租户列的值得不同进行隔离,同时租户的隔离级别和用

核心类:

com.github.wxiaoqi.security.common.data.MybatisDataInterceptor 数据保存(参考部门模块)

方式一: 自动对象赋值

public void insertSelective(T entity) { // 此处会对创建对象自动赋值(包括租户、部门id)

通过封装BusinessBiz 保存数据方法

EntityUtils.setCreatAndUpdatInfo(entity); super.insertSelective(entity);

@Override

```
方式二:手动对象赋值
      通过BaseContextHandler.getTenantID()来获取当前租户的id, 自行对象数据赋值。
```

方式一:Mapper 自定义注解@Tenant

• Mapper开启租户隔离配置 开启租户隔离@Tenar 开启租户隔离@Tenant,通过这个注解,会对查询的数据sql自动进行加工。以部门模块为例

public interface DepartMapper extends CommonMapper<Depart> {

List<User> selectDepartUsers(@Param("departId") String departId,@Param("userName") String userName);

据隔离。

@Tenant

6476546

void deleteDepartUser(@Param("departId")String departId, @Param("userId") String userId);

void insertDepartUser(@Param("id") String id, @Param("departId")

```
String departId, @Param("userId") String userId, @Param("tenantId")
  String tenantId);
强制条件:要求mapper查询条件的主表必须具有上文提到的两个关键属性.如上述mapper中的
selectDepartUsers,查询主表中就有具有上诉的两个属性.示例sql如下:
  select u.name, u.username, u.id, u.sex, u.description, u.depart_id from
  base depart d
    inner join base_depart_user bdu
  on bdu.depart_id = d.id
   inner join
    base user u
  on bdu.user id = u.id
  where bdu.depart_id = #{departId}
     <if test="userName!=null">
```

操作日志

角色类型管理

系统管理

64765462@0

64765462@0

6476546

64.76546

6476546

64765462

64765462

64765462@09

COW

@Depart

@Tenant

如何配置部门权限。

只需要在Mapper配置@Depart 注解

CommonMapper<DepartDataTest> {

public interface DepartDataTestMapper extends

方式二: 通过显示传参来进行租户隔离 通过BaseContextHandler.getTenantID()来获取当前租户的ID,从而结合自定义查询sql来 实现。 租户页面配置 864765462@qq.com :462@da.com 1. 创建租户管理员用户 64765462@0 ● 用户管理 × 操作日志 × 菜单管理× 基础配置管理 姓名或账户 性别人 6476546200 26A 1 账户 2019-03-09 19:09:59 老干爹

2. 创建租户并授予该用户 64765462@0 用户管理 × ● 租户管理 操作日志 × 菜单管理 64765462@0 分配租户管理员 租户名 创建人 编码 测试租户 64765462@0 超级租 超级租户 superTenan 取消



864765462@qq.com 864765462@qq.com 数据对象关系说明

Position (岗位)

Menu

(菜单)

864765462@qa 04765462@09 1462@qq.com 64765462 65462 864.765462@qq.com Group (用户) (角色) 864765462 04765462 3465 @da.com 技术摘要 默认情况下,用户只能看到自己的创建的数据(要求数据必须具有crt_user_id,depart_id 这两 个属性)。当要授予他可以查看部门的数据的时候,必须进行岗位数据权限的关联。即:用户具有某 个岗位权限, 某个岗位拥有某些部门的数据权限。

-om

864765462@00 64765462@0 864765462@dq.con 64765462@0 64765462@0 2. 创建岗位,并关联用户或角色 6476546

86476546

2 9 10

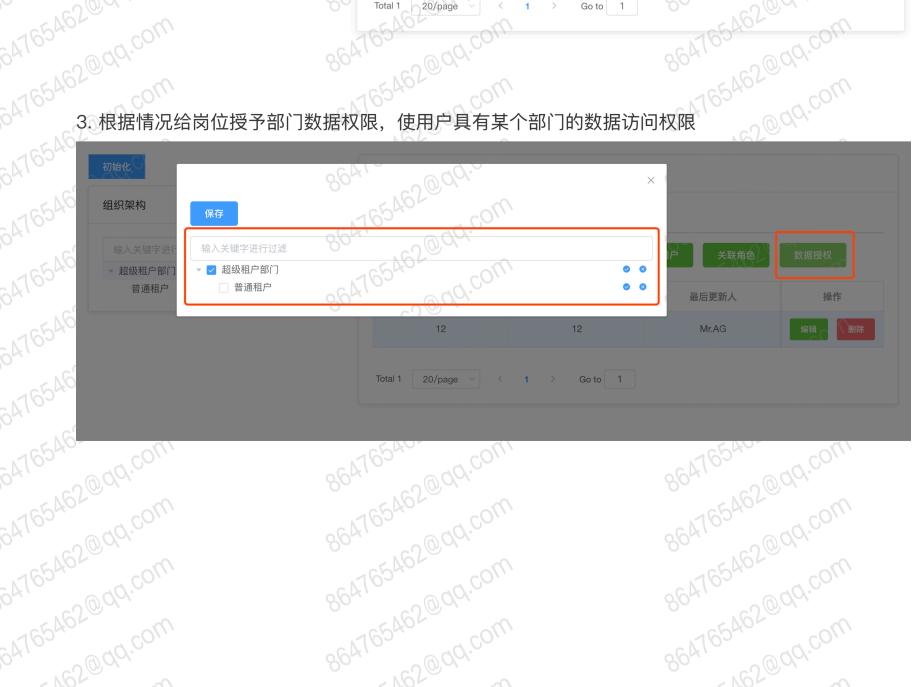
组织架构

输入关键字进行过滤

▼ 超级租户部门

普通租户

-1.65@dd.com 162000.0 864765462@qq 35462@dd.com 用户管理 岸" 初始化 岗位答称 组织架构 2 + m 2 P 输入关键字进行过滤 搜索 超级租户部门 最后更新人 04765462@00 操作 编码 Total 1 20/page 编辑 删除 864765462@010.CO 64765462@qq.com Go to 1 1765462@qq.com



and u.name like #{userName} and u.is_deleted = '0' and u.is_disabled = '0' </if> 至此、我们就完成了一个服务进行租户隔离的配置,下文,我们将会介绍如何在租户下进行部门的数

64765462@0 8647654620 864765462@qq.com 864765462@qq.com Total 2 20/page 64765462@0 租户管理 64765462@0

185@dd'cow

普通身份

864765462@qq.com

165@dd.com

A A

操作

Element

(按钮、URI)

465@dd.com

165@dd.com

最后更新人

864765462@qq.com

864765462@99

Mr.AG

64765462@0 64765462@0 64765462@0 64765462@0 3. 创建角色并授予该用户可访问菜单和资源权限,同时分配用户可分配的菜单和资源权限

■ Dashboard 04765462@0 ĶŽ AŻ 64765462@0 30 do'r 自定义类型 关联用户 64765462@0 64765462@0

864765462@qq.com 64765462@qq.com 35462@qq.com 864765A62@qq.com 864765462@qq.com 64765462@qq.com DataAuthority (部门数据权限) 65462@00.com 64765462<u>@aq.co</u>

864765

864765462@qc

配置获取用户授权数据部门接口 (已默认配置实现) // 实现本地获取部门信息的接口 @Component public class UserDepartDataService implements IUserDepartDataService { @Autowired private UserBiz userBiz; @Override public List<String> getUserDataDepartIds(String userId) { return userBiz.getUserDataDepartIds(userId); 通过上述的配置, 我们就可以进行用户在同租户下得部门数据权限控制了。 864765462@qq.com 部门页面配置 864765462@00.01 864765462@qq.com 菜单管理 × 用户管理 × 租户** 864765462@QQ. Dashboard

租户管理 × 角色权限管理 × ● 部门管理 ×

用户管理

岗位名称

Total 1 20/page

岗位管理

64.76546 1. 创建部门 64765462@0

基础配置管理

▲ 用户管理

菜单管理

4 角色权限管理

■数据字典

操作日志

品 组织部门管理

租户管理

角色类型管理

64765462@0

64765462@0

64765467@01 64765462 04765467