

打开security.yaml配置文件, 在配置文件中, 我们通过配置`access_control`, 将管理端的页面进行了保护。我们注释这行配置, 打开管理端的controller, 打开`DashboardController`, 我们还可以通过使用注解的方式将管理端保护起来。

在`DashboardController index()`方法前, 我们添加`IsGranted`注解。注解的参数, 我们可以使用`ROLE_SUPER_ADMIN`进行保护。回到浏览器, 我们访问管理端同样的跳转到了登录页面。我们的管理端已经被保护了起来。

回到项目, `DashboardController`它继承了`AbstractDashboardController`, 我们查看父类, 按着command键点击父类。父类继承了`AbstractController`, 我们查看`AbstractController`, 我们查看一下类中的方法。在类中有一个`isGranted()`方法。我们可以在controller方法中可以通过使用`isGranted()`方法来进行权限的验证。

回到`DashboardController`, 我们删除`IsGranted`注解, 在`index()`方法中我们添加一个条件判断, `if($this->isGranted())`。参数这里我们仍然传入`ROLE_SUPER_ADMIN`, 这里我们要添加一个反向判断。如果用户没有这个角色, 我们需要抛出一个异常, `throw new AccessDeniedException()`。这里我们选择安全系统下的exception。

回到浏览器再次访问管理端, 现在我们的管理端仍然被保护起来。我们修改Fixtures类添加一个用户, 用户对象叫做`$tom`, 用户名叫做`tom`, 我们不设置他的角色, 只是一个普通的用户, 密码我们设置为`tom`。对象`$tom`。最后保存一下`$tom`。这里要修改一下, 重置一下数据库, 现在我们使用`tom`用户来登录一下系统。

点击登录, 抛出了403错误, 没有访问的权限。回到项目, 我们继续查看`AbstractController`, 在类中有个`denyAccessUnlessGranted()`, 我们查看一下这个方法, 这个方法是对`isGranted()`方法的一个封装。如果没有这个权限的话, 就抛出一个`AccessEeniedException`异常。

我们可以在Controller中使用这个方法, 回到`DashboardController`。注释之前的代码, 直接使用`$this->denyAccessUnlessGranted()`, 参数这里我们输入`ROLE_SUPER_ADMIN`, 回到浏览器。

```
#src/Controller/Admin/DashboardController.php

class DashboardController extends AbstractDashboardController
{
    /**
     * @Route("/admin", name="admin")
     */
    public function index(): Response
    {
        //      if (!$this->isGranted('ROLE_SUPER_ADMIN')){
        //          throw new AccessDeniedException();
        //      }
        $this->denyAccessUnlessGranted('ROLE_SUPER_ADMIN ');
        return parent::index();
    }

    // ...
}
```

我们再次进行访问, 现在我们的tom用户已经登录了, 我们再次访问管理端, 仍然提示没有权限访问。在controller方法中, 我们可以使用注解或者使用这两个方法来对用户的权限进行验证。

现在我们通过对用户的角色进行了验证, Symfony还内置了其他几种属性可以进行验证。在下节课我们了解一下这些属性。