

# 德育分查询（多语言的结合）开发者文档

德育分查询的项目地址是: <https://739e87s017.goho.co/select/home/home.html>

该项目所用到的语言: HTML、CSS、JavaScript、C#、PHP、MySQL

该项目的用户分为三个等级，分别是普通用户和管理员权限用户和 root 用户。

普通用户通过学号以及密码登录；管理员通过授权的脚本（admin.php）接入数据库登录；

管理员能够查看但不能修改数据库的信息，但在特定情况下，可以授权（insert.php）为普通用户插入数据（不能删除）；

而 root 用户来自开发者的授权，提供特定接口直接操作整个数据库，拥有完整的数据操作权限，拥有最高权限，但开发者可以随时终止脚本（base\_dox.php）。

## 如何成为用户

成为普通用户，很遗憾，本项目只为 221-09 班提供服务，默认班级的所有成员都是本项目的普通用户，班主任以及班干提供端口（admin.php）管理员地址以及密码，统计德育分相关的人员（包括班长，考勤班长，学习委员，劳动委员，文艺委员，宣传委员等涉及德育分统计类别的班干）提供地址以增加用户数据（无法修改，只能增加）。root 权限可以联系开发者获取（有实力的来，有正义感，扎实的功底，精通 MySQL[包括视图]）

## 数据存储

本项目使用 MySQL 数据库存储用户数据，前端向后端的 PHP 脚本发送 POST 请求，发送必要参数，PHP 脚本获取接收到的参数执行脚本的逻辑与数据库连接，处理相应的数据再反馈数据到前端，前端部分使用 JavaScript 处理数据，根据数据增加网页内容。

由于时间仓促加上开发者实力底下，部分脚本连接数据库的逻辑有安全隐患（SQL 注入），在大部分脚本连接数据库的密码逻辑中使用明文连接数据库。

## 数据库结构

首先介绍一下本项目的数据库。本项目分为两个数据库，第一个是存放用户列表的数据库 users，其中有表 class09，他的表结构请看附表。

第二个数据库 deyufen 是用来存放用户的数据的，每一个用户由一张表存放，表名就是用户名。

users.class09					
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
username	varchar(50)	NO	PRI		
password	varhcar(50)	YES			
gender	char(2)	YES		男	
post	varchar(50)	YES			
num	int(10)	YES			

deyufen.`2210909`					
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
number	int(5)	YES			
score	int(5)	YES			
details	varchar(50)	YES			
style	varchar(20)	YES			
date	date	YES			
time	datetime	YES			

总结：在完善前其实数据不安全，有实力的人千万别攻击我的网站，人海攻击也不可以（F5）。此外我用 C#写了个终端，你的请求会先经过终端，每次访问会开启一个线程来提高文件交互，默认每半秒允许请求一次，若每秒频繁发送请求会终止改用户的进程进程（为避免某些人 DDOS 攻击降低网站性能），每次请求我都会获取 post 文件头（其中包括你的设备名称，系统版本，在互联网的 ip 地址以及物理地址，请求的文件名，文件地址，时间等等）。请注意，如果设备的多次异常访问，C#控制台会将你的 ip 列入黑名单，当你下次访问的时候会跳转到异常界面(window.location.href = "https://739e87s017.goho.co/error")。若你真的攻破的网站，请手下留情（数据无价，若数据丢失，请负你改负的责任）