**U-Learning**

**基于泛在学习的教学管理系统**

**管理员操作手册**

**操作手册修改记录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 作者 | 版本 | 日期 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**目 录**

[第一部分 基本操作介绍 1](#_Toc40634167)

[1.1 登录系统（唐倩倩） 1](#_Toc40634168)

[1.2 首页界面介绍（唐倩倩） 1](#_Toc40634169)

[1.3 个人信息维护（唐倩倩） 1](#_Toc40634170)

[第二部分 系统管理 2](#_Toc40634171)

[2.1 学生管理（唐倩倩） 2](#_Toc40634172)

[2.2 教师管理（唐倩倩） 2](#_Toc40634173)

[2.3 角色管理（唐倩倩） 2](#_Toc40634174)

[2.4 权限管理（唐倩倩） 3](#_Toc40634175)

[第三部分 功能模块 4](#_Toc40634176)

[3.1 课程管理（唐倩倩） 4](#_Toc40634177)

[3.2 教学任务管理（唐倩倩） 4](#_Toc40634178)

[第四部分 监控管理（陆宇豪） 5](#_Toc40634179)

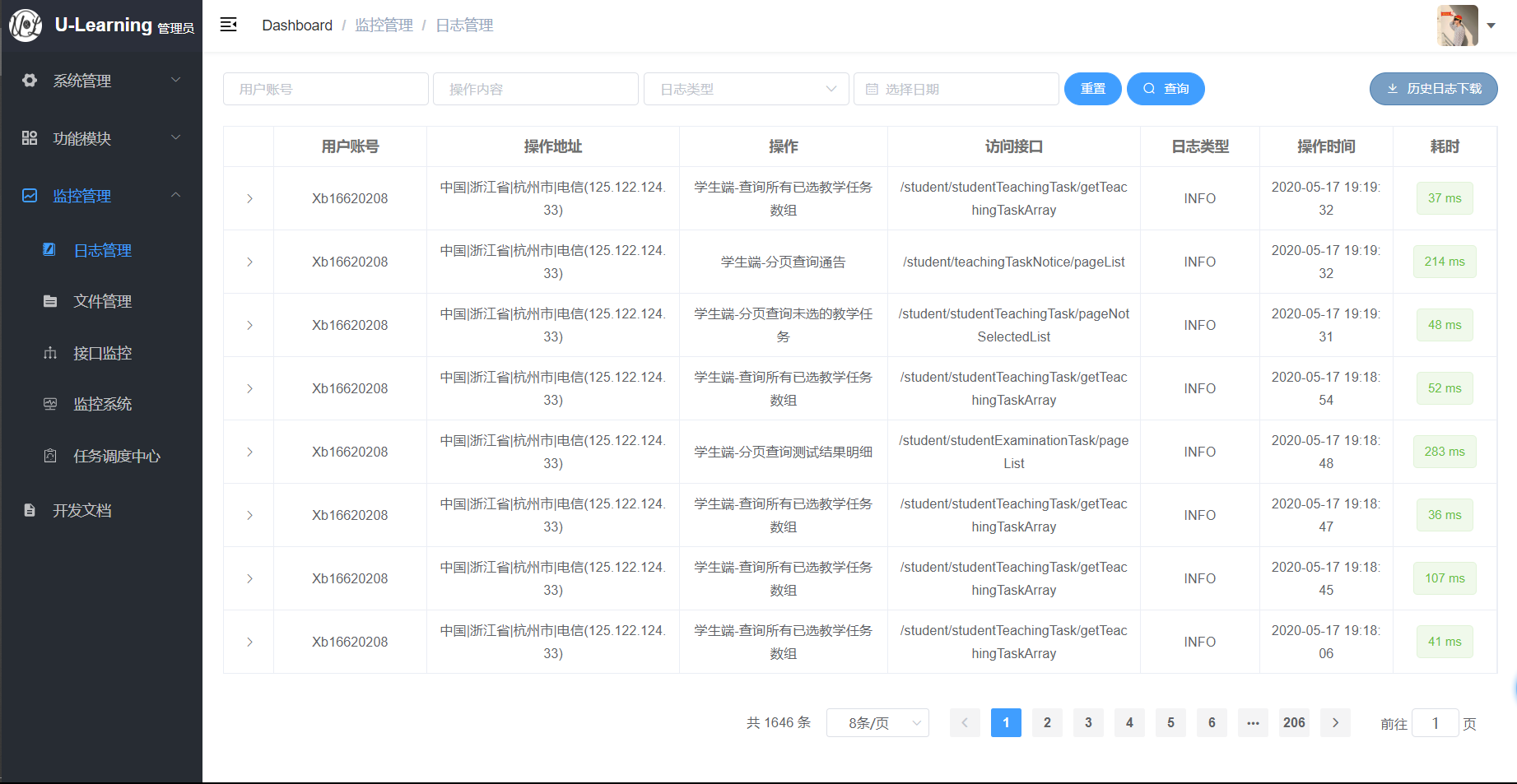
[第五部分 开发文档（陆宇豪） 6](#_Toc40634180)

1. 基本操作介绍
   1. 登录系统（唐倩倩）
   2. 首页界面介绍（唐倩倩）
   3. 个人信息维护（唐倩倩）
2. 信息修改
3. 头像修改
4. 系统管理
   1. 学生管理（唐倩倩）
5. 查询学生信息
6. 添加学生信息
7. 修改学生信息
8. 删除学生信息
9. 批量导入
   1. 教师管理（唐倩倩）
10. 查询教师信息
11. 添加教师信息
12. 修改教师信息
13. 删除教师信息
14. 批量导入
15. 分配角色
    1. 角色管理（唐倩倩）
16. 查询角色信息
17. 添加角色信息
18. 修改角色信息
19. 删除角色信息
20. 分配权限
    1. 权限管理（唐倩倩）
21. 查询权限信息
22. 添加权限信息
23. 修改权限信息
24. 删除权限信息
25. 功能模块
    1. 课程管理（唐倩倩）
26. 查询课程信息
27. 添加课程信息
28. 修改课程信息
29. 删除课程信息
    1. 教学任务管理（唐倩倩）
30. 查看教学任务
31. 添加教学任务
32. 修改教学任务
33. 删除教学任务
34. 监控管理（陆宇豪）
    1. 日志管理

日志管理用于检查用户的敏感操作记录，对于一些存在问题的操作可以进行排查。

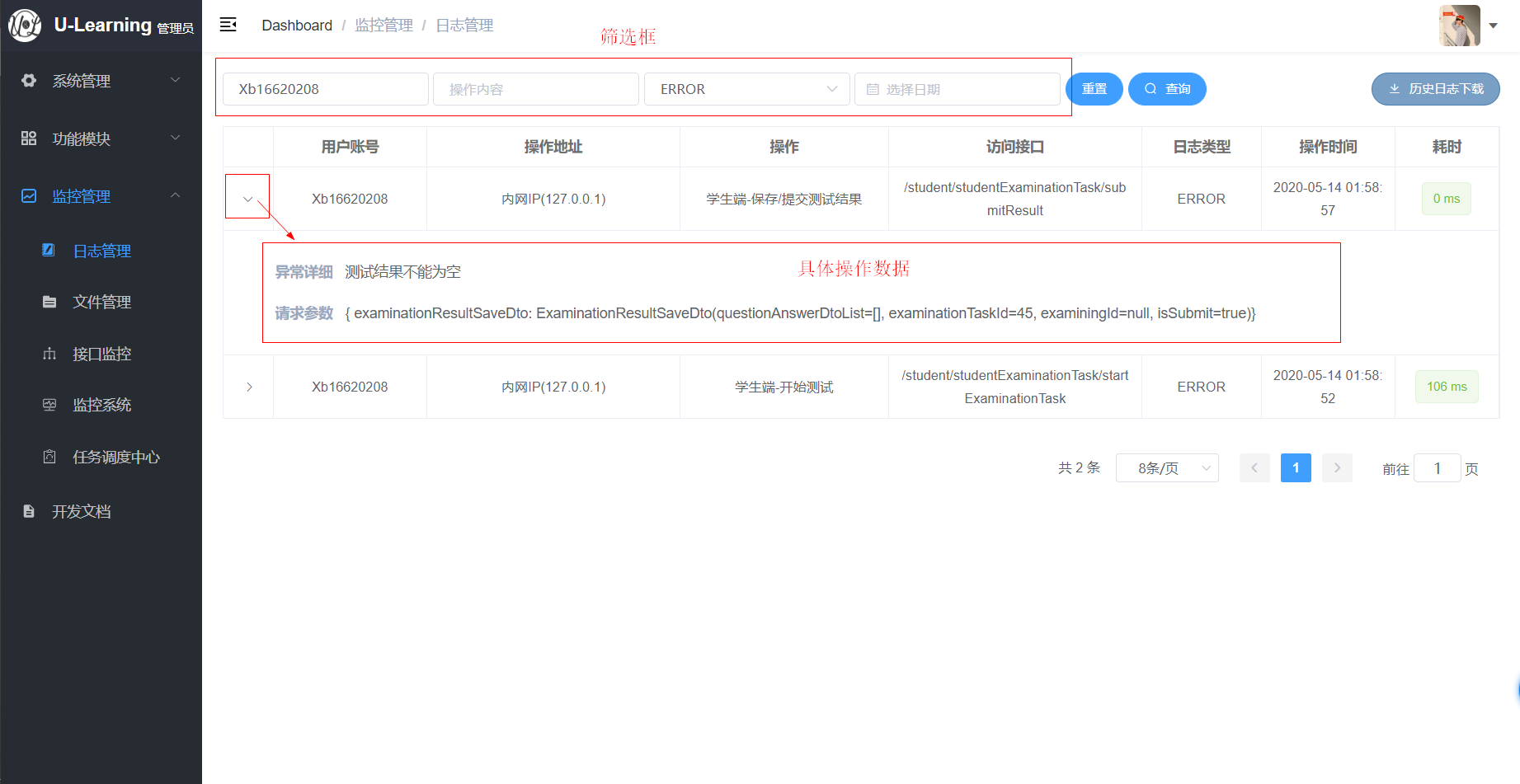
1. 查看日志信息

点击“监控管理”🡪“日志管理”，可看到近日的用户敏感操作记录，展示的有用户账号、操作地址、操作内容、访问的接口、日志类型、操作时间和耗时。



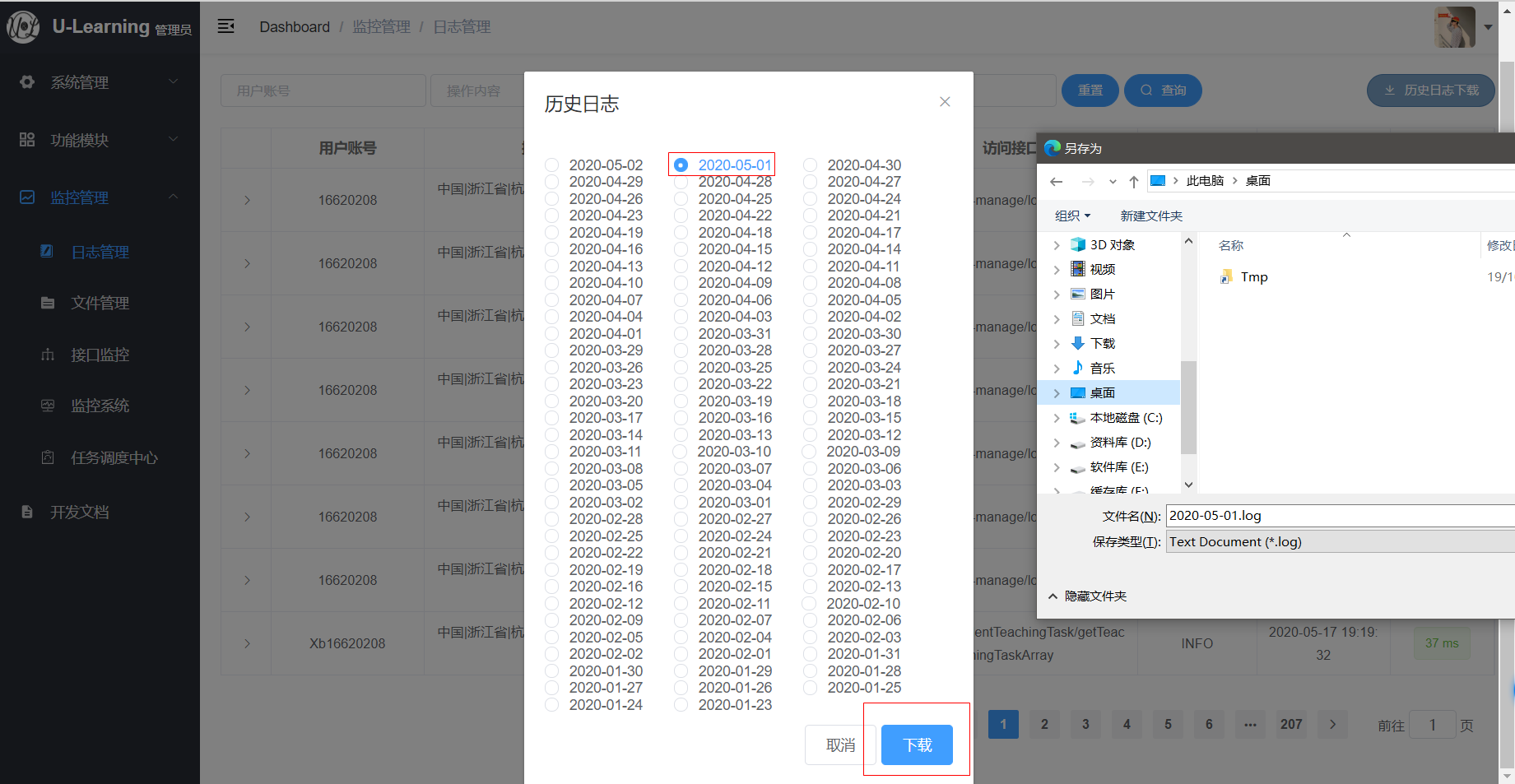
通过上方的筛选框，可对数据进行筛选，查询所需的数据。

点击表格左侧的箭头，可以看到该用户操作的具体上传内容和错误信息。



1. 历史日志下载

点击右上角的“历史日志下载”按钮，弹出弹窗显示按日期保存的历史日志信息。选择需要下载的日志并点击确定，可下载并保存历史日志。



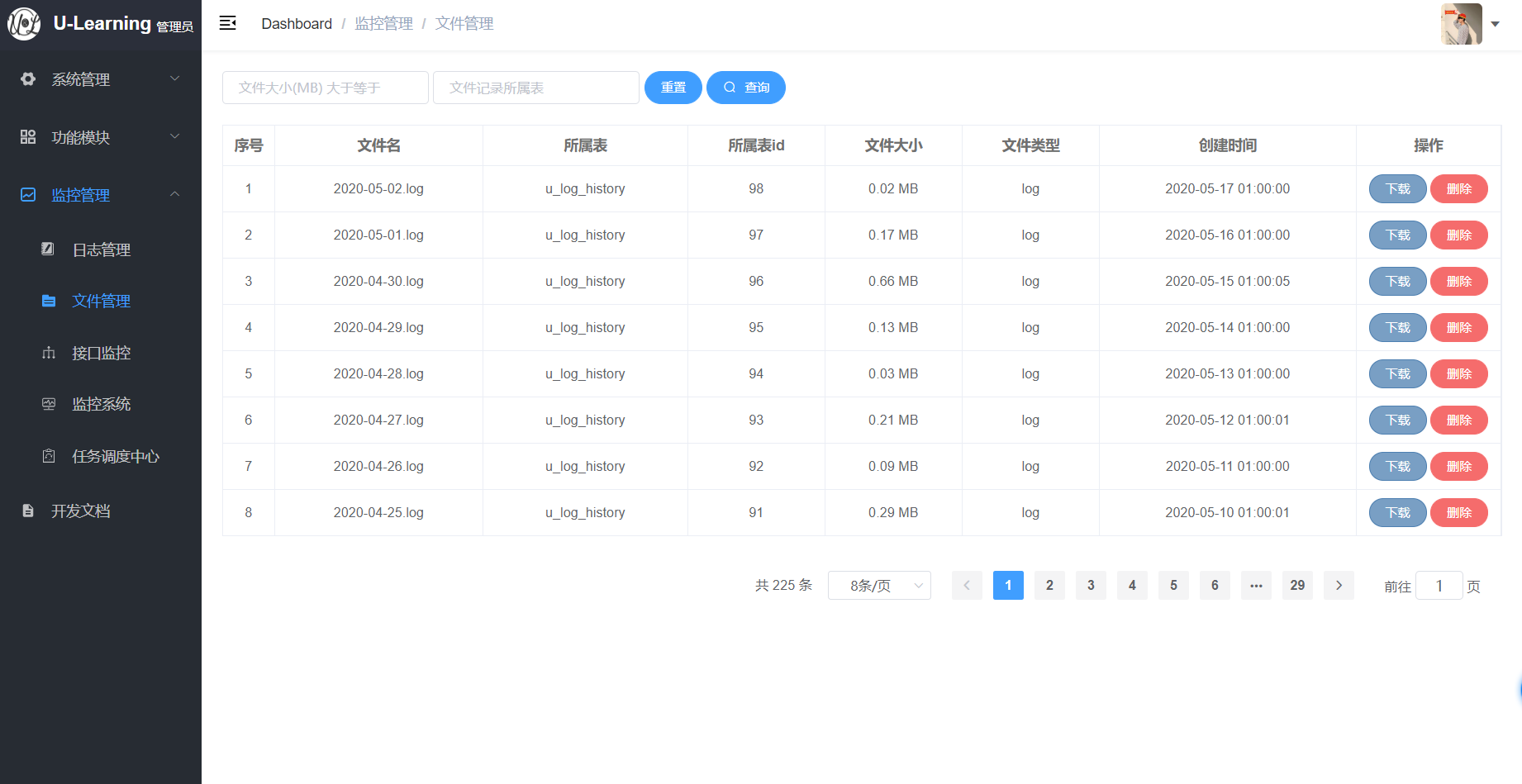
* 1. 文件管理

文件管理的目的是为了统一管理系统文件，对于一些非法文件或者危险文件能通过后台进行查看并强制删除。

1. 查询文件信息

依次点击“监控管理”🡪“文件管理”，查看所有系统检测到的文件信息。

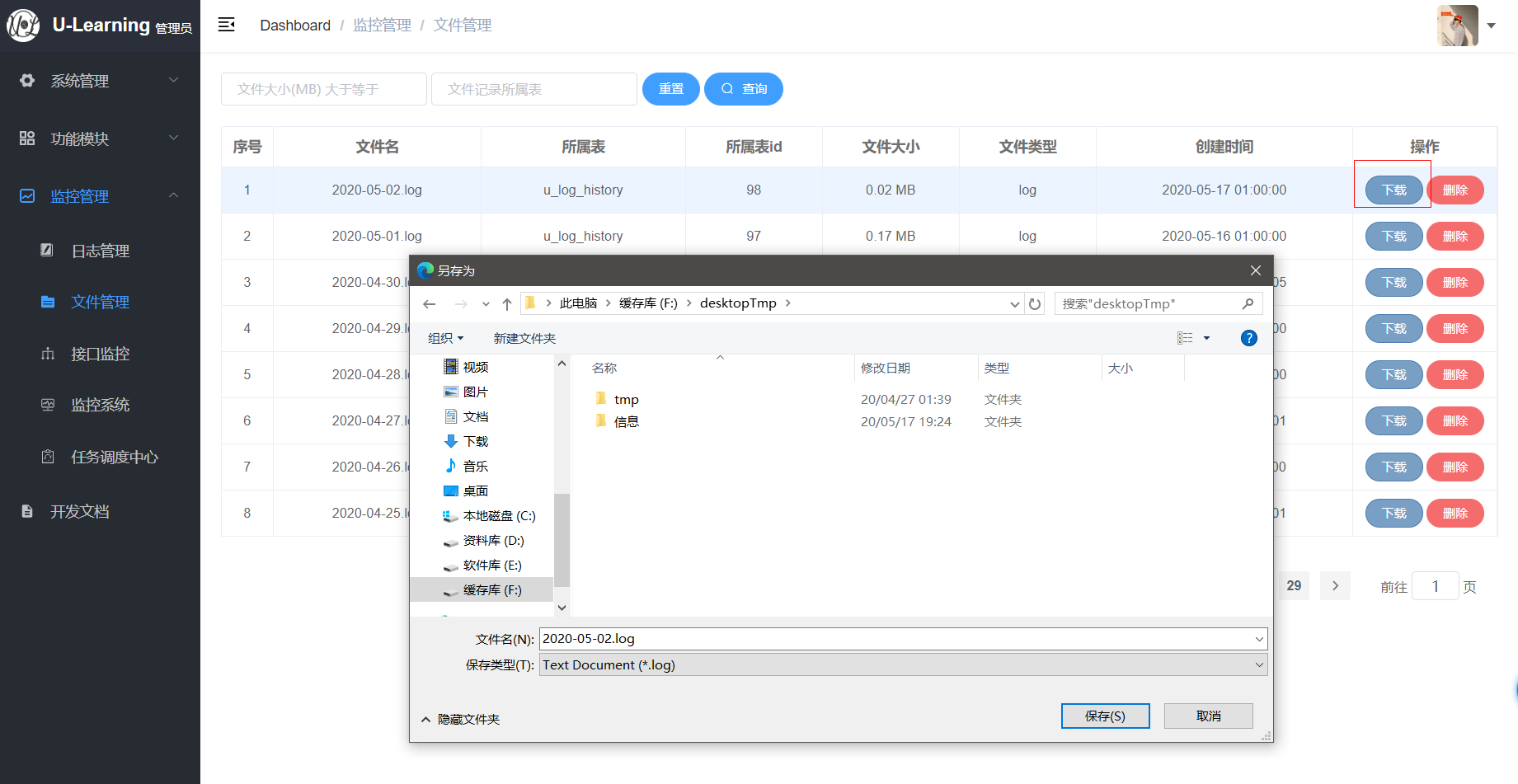
文件管理主要展示文件名、文件记录表、表中记录的id、文件大小、文件类型和创建时间信息。



使用上方的查询框，可对数据进行筛选，查看符合筛选条件的数据。

1. 下载文件

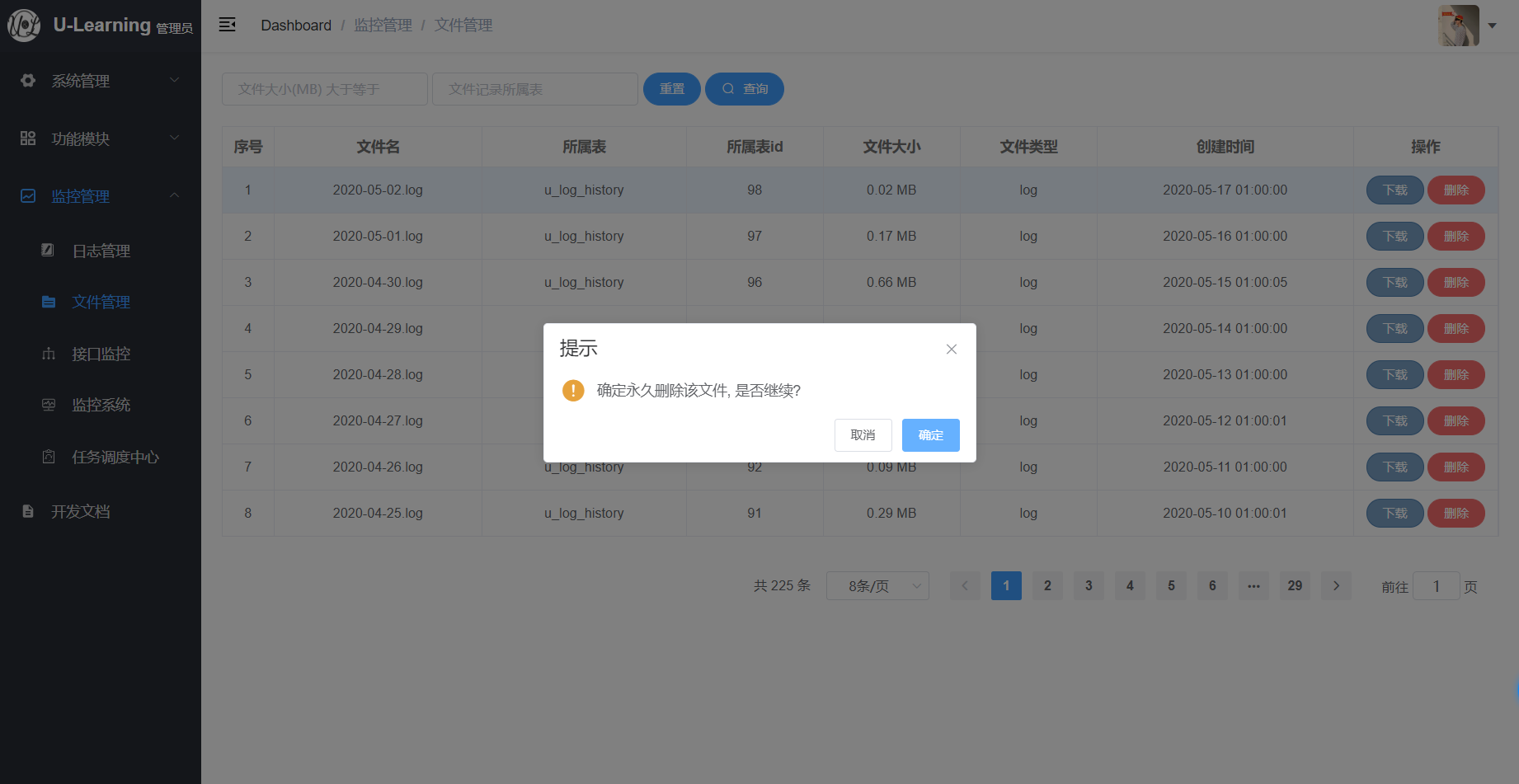
点击操作栏中的“下载”按钮，可以下载对应的文件到本地进行检查。



1. 删除文件

点击“删除”按钮，会将文件进行强制删除。

【注】强制删除的文件，教师、学生仍能查看到记录，但下载时会提示“文件已过期或被强制删除”等字样。



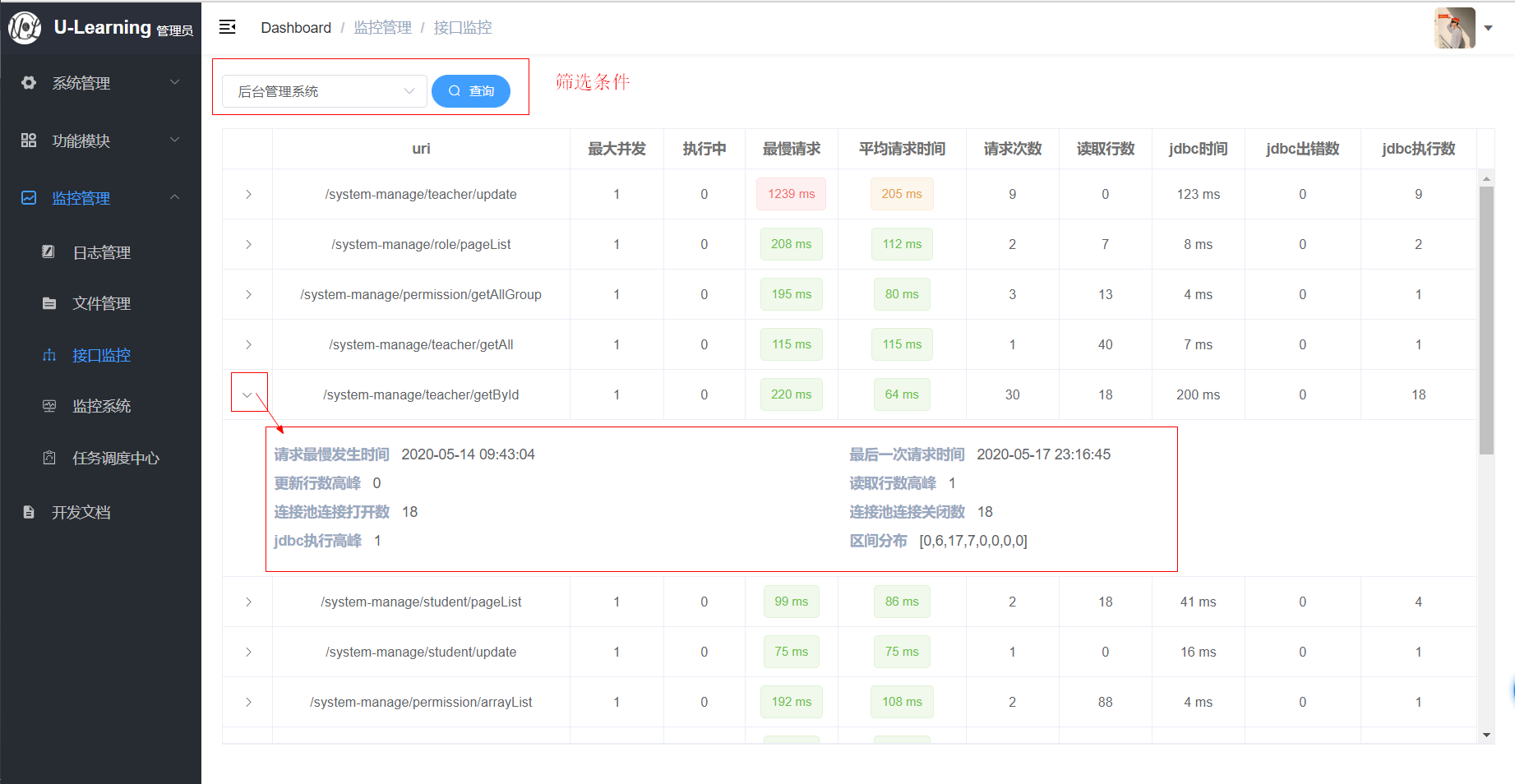
* 1. 接口监控

接口监控主要为开发、运维人员设计，用于查询各个接口的调用性能，排查出现问题的接口并及时进行修复。

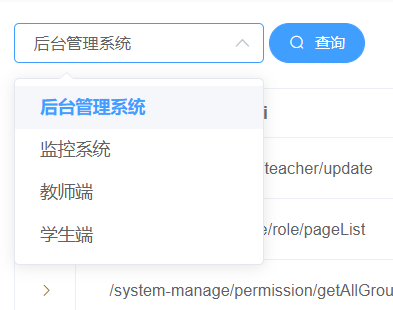
1. 查询接口监控信息

依次点击“监控管理”🡪“接口监控”，查看系统接口信息。

接口监控主要展示接口url、最大并发、请求时间、jdbc执行数据等信息，点击表格左侧的箭头可查看接口的一些额外信息。



系统是微服务架构，由9个微服务构成，其中提供给用户直接操作的有4个服务，包括“后台管理系统”，“监控系统”，“教师端”和“学生端”。



* 1. 监控系统
  2. 任务调度中心

1. 开发文档（陆宇豪）