教学资源管理系统需求

平台支持：Windows、安卓、iOS移动客户端。

功能需求：**系统权限管理、教学资源管理、教学资源编辑、教学资源在线播放、教学资源保护**等。

**（1）系统权限管理**

实现基本的用户管理，角色权限分配等。

角色分五级：管理员、课程负责人、讲师、助教、学生

**管理员：**角色管理、用户管理；创建新课程，设置课程的参数；上传、下载和删除课程资源；检索资源；在线打开资源；查看资源使用情况。

**课程负责人：**上传、下载和删除课程资源；检索资源；在线打开资源；查看资源使用情况。

**助教：**检索资源；在线打开资源。

**学生：**在线打开对其开放的课程资源。

（2）**教学资源管理**

1）根据不同权限，可对教学资源上传、下载、删除。

2）支持教学资源，包括：各类图像资源、视频资源、超级链接、各类office文档、ZIP压缩包、其它自定义资源包的归类管理。

3）提供基于标题、关键字、类型的模糊查询机制。

4）记录和统计相关资源的使用情况。

（3）**教学资源编辑**

1）设置课程的参数，包括：课程名称、课时、实践课时、课程简介、课程大纲。

2）教学资源的参数设置，包括：教学资源描述、关键词等。

（4）**教学资源在线播放**

可在线打开word、ppt和视频文件。

**（5）教学资源保护**

保护资源，防止在线复制、下载。