

校园知识沉淀云平台

让知识在校园飞扬



公司介绍

北京麦谱影随科技有限公司（下文称麦谱科技）成立于2012年2月，是一家拥有自主知识产权，以云存储为核心技术，集方案设计、系统研发、运维管理于一体的高新技术企业。目前公司技术开发人员20余人，核心开发团队曾参与清华大学Corsair云存储系统设计与开发。麦谱科技是国家认定的高新企业和双软认证企业，拥有30余项软件著作权属证书和发明专利证书，作为国内非结构化数据管理的先行者，一直致力于为客户提供海量非结构化数据存储管理知识提取和安全协同应用的一体化、本地化、智能化的解决方案。



DIRECTORY

目录

1

知识是校园重要的财富

2

校园知识服务痛点

3

校园知识沉淀云平台

4

案例&应用场景



01

知识是校园重要的财富

- 1、外部知识费用越来越高
- 2、数据量越来越庞大
- 3、知识沉淀积蓄校园财富



外部知识费用越来越高—获取难度高

- 付费型素材平台越来越多，百度文库、站长素材、稿定设计等
- 知识付费趋势增加，有价值的知识获取难度增高



知识付费平台越来越多

知识付费成为一种趋势，例如以文档为主的百度文库、以计算机资料为主的CSDN、以PPT和图片模板为主的稿定素材和WPS稻壳等等。



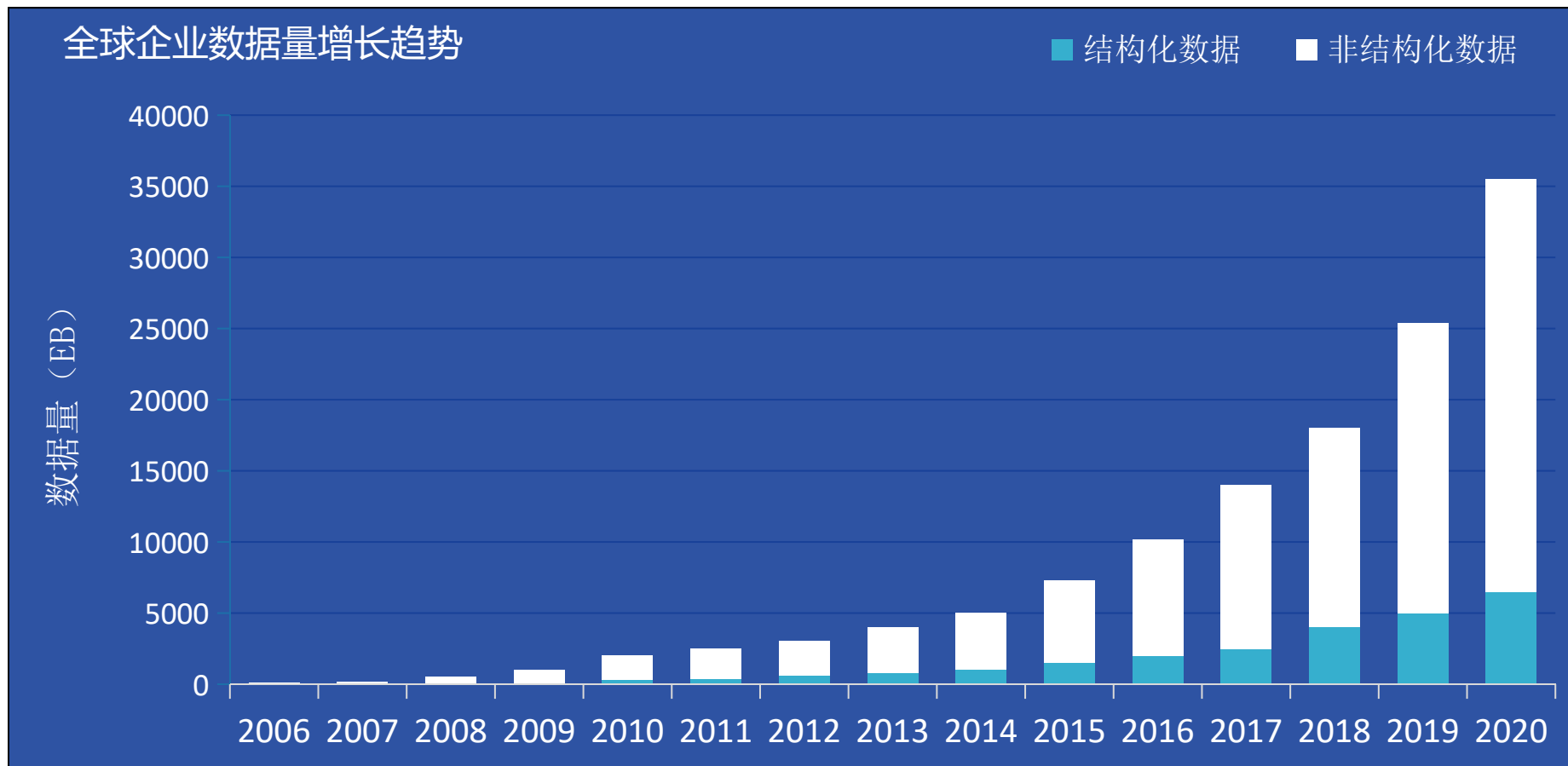
有价值的文件获取难度增大

即便是有大量的付费平台，也需要花费大量的时间查找资料。此外，网上的资料充斥着低价值、随意转载等情况，花费大量资金收集的知识并不成系统。





数据量越来越庞大—其中蕴含大量知识



非结构化数据

- 文档数据
- 图片数据
- 视频数据
- 工程数据
- 机器数据
- 日志数据

结构化数据

全球数据量持续增加，2022年已经达到了3500EB以上。其中非结构化数据占比超过80%，例如文档、图片、视频等等。非结构化数据是知识的主要载体，蕴含大量的知识信息，保存和挖掘其中的价值信息，有助于校园自主沉淀知识体系，不断的传承、存蓄校园宝贵的知识财富。

1EB = 1024 PB
1PB = 1024 TB



知识沉淀积蓄校园财富

校园中每年会产生大量的非结构化数据，例如课程资料、日常办公、科研学术、课外资料等等，很多宝贵的资料都来自于老师和学生花费大量时间和精力收集，蕴含丰富的知识，是校园宝贵的财富。沉淀有价值的信息，让知识赋能更多后来的学生



课程资料

老师课程的PPT、文档、视频等课程相关的学习资料；学生的调研分析、课程作业、实验报告等资料



日常办公

学校领导、老师日常办公资料文件；学校政策文件等相关资料；社团活动文档、图片资料等



科研学术

科研报告、国内外学术论文收集，知乎等各种平台精品调研博文，学科相关电子书籍、学术电子刊物等



课外资料

PPT模板、图片素材、电影/音乐/动漫等媒体资源、校园社团活动音视频资料、机器学习相关训练数据等等

DIRECTORY

目录

- 1 知识是校园重要的财富
- 2 校园知识服务痛点**
- 3 校园知识沉淀云平台
- 4 案例&应用场景



02

校园知识服务痛点

- 1、非结构化数据占主要
- 2、知识分享需求大
- 3、知识搜索需求大
- 4、内容审计需求大



非结构化数据占主要 (数据量)

上网行为
学生信息

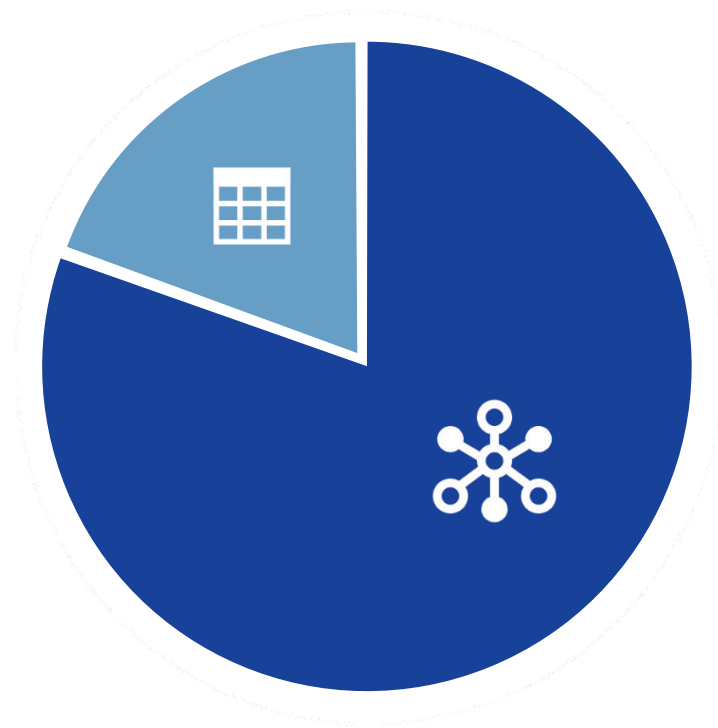
餐卡数据
借书数据

消费信息

课程成绩

结构化数据 19%

老师和学生日常使用的信息化系统同样会产生大量的结构化数据，例如课程信息、消费信息等。数据体量不大，有成熟的系统进行管理，并提供服务。



W P X P

Image icon, Headphones icon, Video icon, N icon

非结构化数据 81%

老师和学生在日常的学习、工作中产生大量的非结构化数据，例如教学视频、课程PPT、论文资料、电子书籍等等。文件数量多、数据体量大，管理和查询需求旺盛。



知识分享需求大



1

视频资源共享

最新电影查询、电影分享、学习视频分享、视频资料备份

2

电子书共享

学习相关电子书分享与查找、电子书在线预览

3

知识搜索与汲取

基于关键字知识搜索、知识预览、知识共享

4

精品知识

名师资料分享、知识学习经验分享、精品知识学习

5

知识分类

海量文档标签分类、基于分类的知识查询、知识分类统计



知识搜索需求大

基于文件名检索

随着文件数量的增多，从海量的文件中，甚至深层的目录中找到需要的文件往往花费大量的时间，通过关键字进行模糊查询可以高效的提升文件获取效率

基于文件标签检索

对于图片、视频等素材文件，普遍用户希望能够自己定义文件的画像，例如标记某图片文件为“汽车”等，方便在需要的时候是能够快速的查找到对应的文件



基于文件内容检索

例如论文、学术资料等，往往需要通过文档中的内容进行搜索，而不仅限于文件名本身。这样可以通过关键字，更精准的找到需要的信息在哪些文档内。

基于文件类型检索

对于Word、PPT、Excel、PDF等各类文档，往往希望除了根据文件名或者内容之外，还可以通过文件的类型快速进行二次筛选，例如只想看“大数据”相关的PPT文件



内容审计需求大



图片审计

校园中的图片文件**缺乏**有效的**内容审计**，例如：针对上传的图片进行分级鉴黄识别等，对群组违规图片进行处理和追踪等



文档审计

校园中的文档类材料**缺乏**有效的**数据审计能力**，例如：针对上传的文档进行敏感词过滤、鉴黄等，对违规行为进行溯源追踪



DIRECTORY

目录

- 1 知识是校园重要的财富
- 2 校园知识服务痛点
- 3 校园知识沉淀云平台**
- 4 案例&应用场景



03

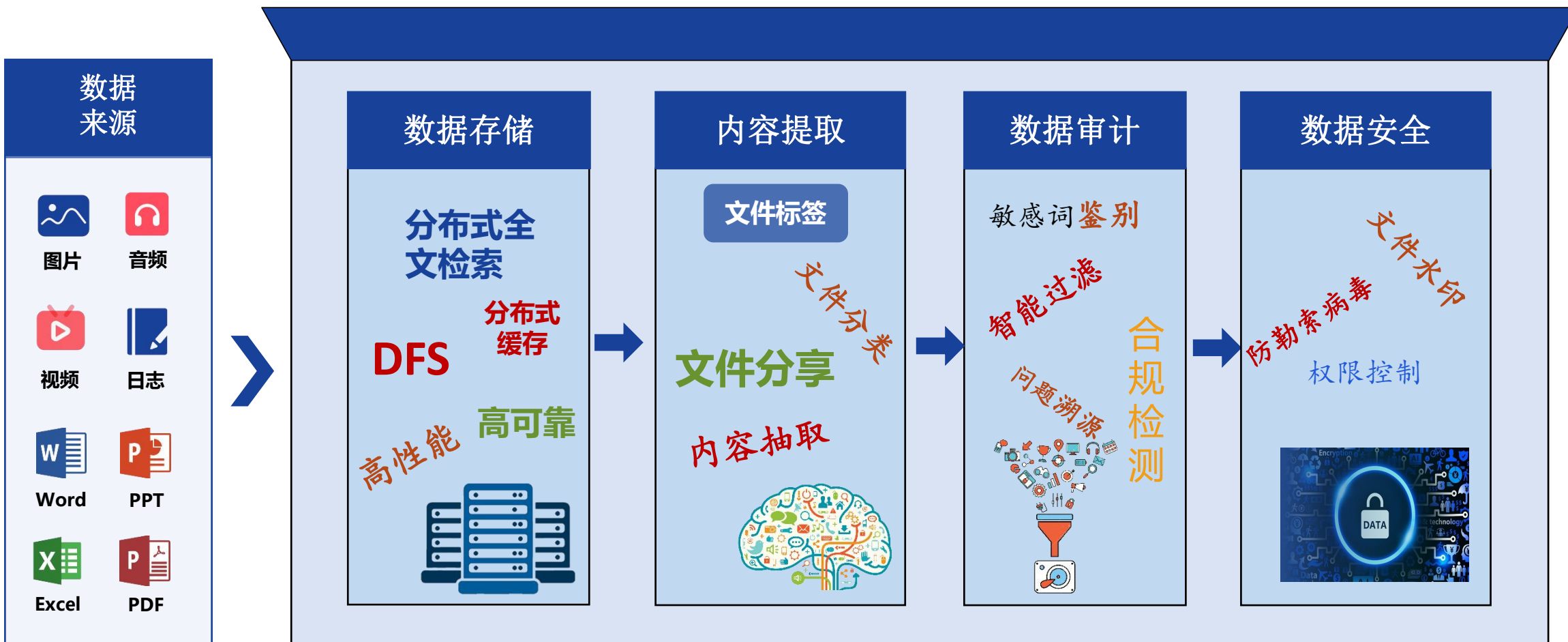
校园知识沉淀云平台

- 1、校园知识沉淀云平台整体架构
- 2、校园知识沉淀云平台核心功能
- 3、校园知识沉淀云平台优势

1.1 校园知识沉淀云平台整体架构

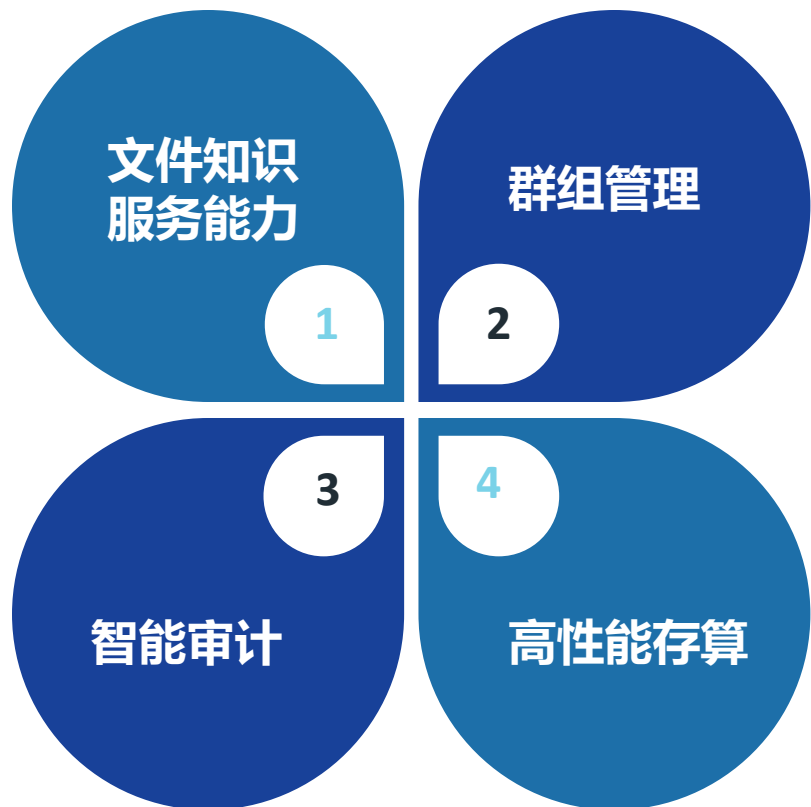


1.2 企业协同办公云平台数据流与应用服务





2. 校园知识沉淀云平台核心功能



文件&知识服务

丰富的多端管理能力，支持准实时知识提取能力，支持全文检索、知识预览、知识共享等功能

群组管理

丰富的群组管理能力，支持跨群分享、细粒度授权等功能，辅助名师、社团进行文件共享宣传

智能审计

在知识内容提取中进行智能审计（敏感词发现、鉴黄等），群组和管理平台提供敏感文件统计和审批能力

数据安全

支持文件水印防泄密，文件多版本管理，可有效防止勒索病毒



核心功能一：知识提取与分享



知识提取

支持从上传文档提取全文知识内容
支持对知识进行智能标签和分类处理



知识检索

支持对知识进行全文检索，并进行排序
支持按照文档类别、分类类别进行知识检索



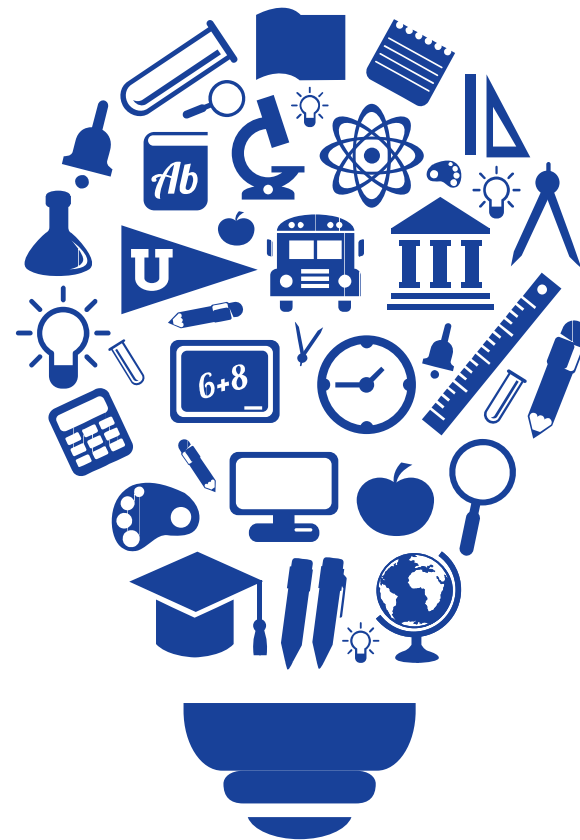
知识预览

支持word/ppt/excel/pdf格式的在线预览
支持对知识文档词云提取和展示



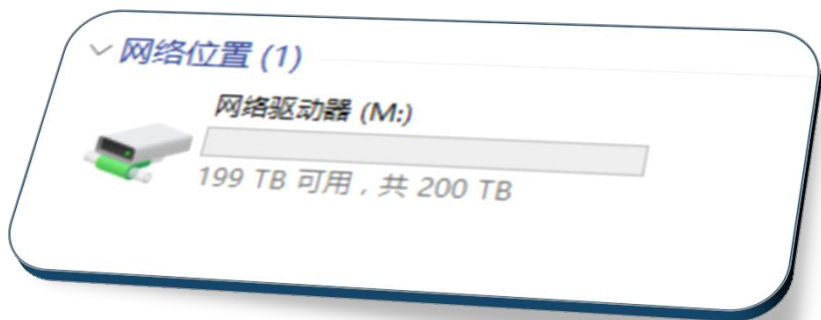
知识分享

支持将个人知识库中的文档分享到公共平台
支持将共享知识收藏到个人知识库的能力





核心功能一：大云小端-虚拟磁盘挂载技术



①真正的云存储：大云小端

☆十TB量级的云存储，GB级的端使用

☆云端镜像 → 低效、浪费

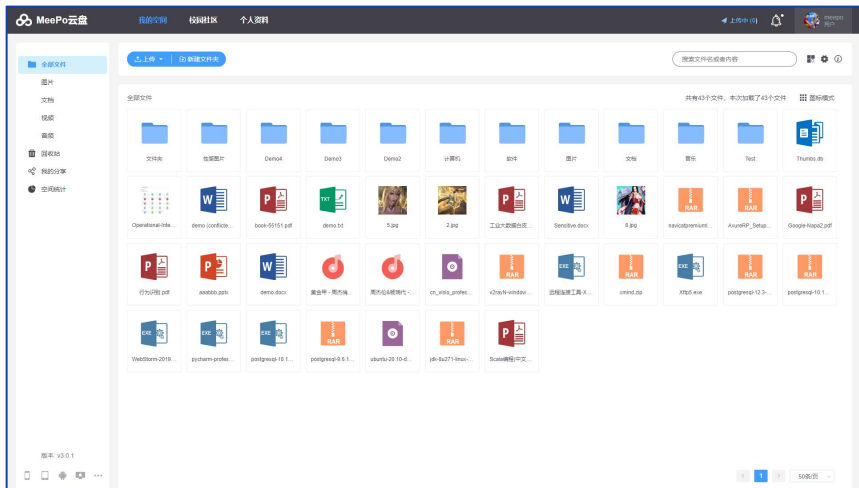
②真的端体验：与本地硬盘一样使用

☆无需下载，直接使用

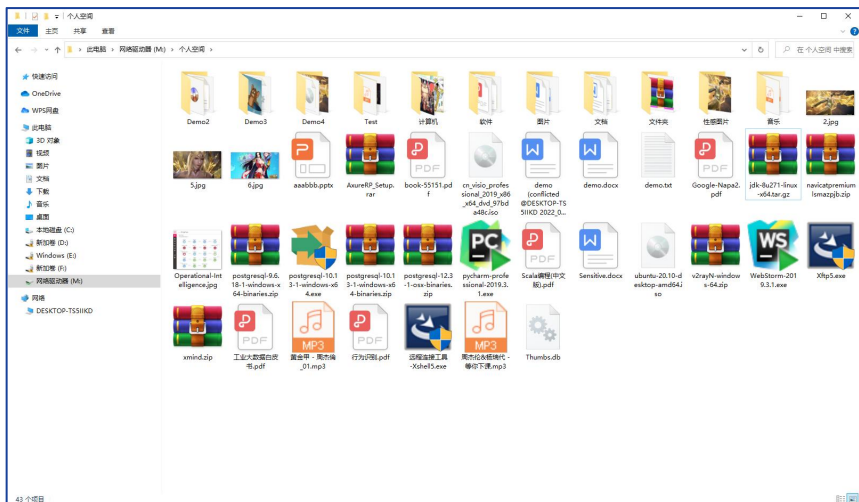
☆无额外学习成本



核心功能一：丰富的多端管理能力



Web端



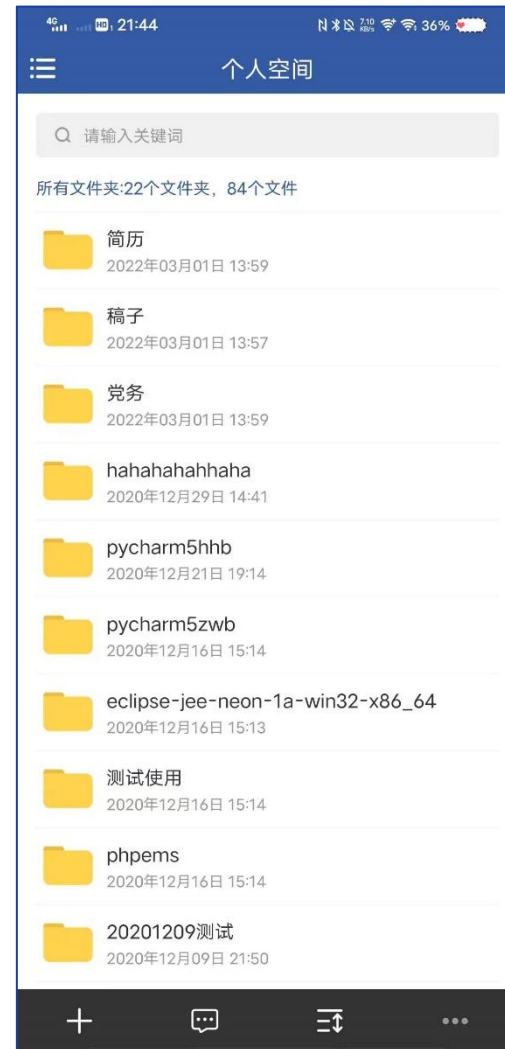
PC端 (含Windows、Mac、Linux)



微信端



iPhone端



Android端



核心功能二：丰富的群组管理

01

群组划分

支持校园名师、社团、校园榜样构建自己的知识社区，进行经验传递、素材资料的分享。

02

文件审计

群组支持管理员及群主对智能审计的图片和文件进行人工审计，如果是正常文件可以通过，否则可以直接删除

03

资料分享

群组支持分享资料，由群组管理员进行资料的管理，文章中也可嵌入资料，例如课程PPT等

04

权限管理

群组内部具有多权限管理，划分管理员、普通用户等角色，支持素材查看、下载等权限设置

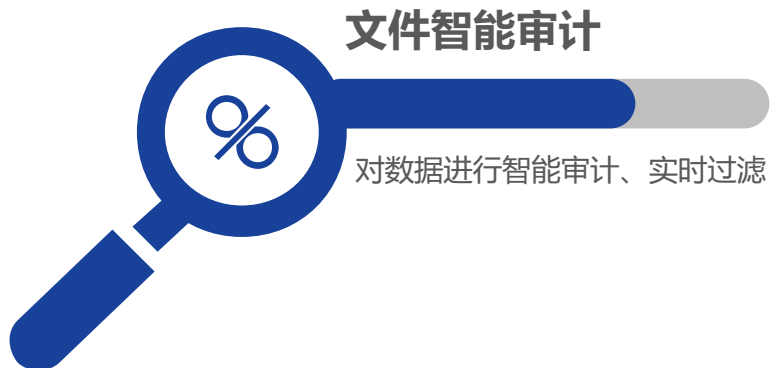
典型用例：

1. 某名师开放PS课程群组，在群组中分享PS相关经验知识，并分享相关的学习素材
2. 某读书社团利用群组宣传读书活动，分享丰富的电子书资源
3. 某考研学长利用群组分享考研经验，分享自己考研使用的素材和相关的笔记





核心功能三：内容智能审计



- 图片智能审计**
深度学习模型，针对上传的图片进行卡通、人物分级鉴黄，对违规图片进行评分和智能筛选
- 文档智能过滤**
对上传的文档和文章进行流式甄别，自动过滤违规的文档。周期性的对为检测的知识和文档进行检测，并自动过滤
- 敏感文件统计**
后台管理员支撑自定义敏感文件审核范围（个人、群组），并实时统计各群组敏感文件下载情况
- 文件复审处理**
后台管理员可以查看、删除（到回收站）、永久删除所有敏感文件，即便是群组管理员审核通过的也可以进行二次复审

核心功能四：数据安全



01 文件水印

- 所有文件均可添加水印
- 水印内容可自定义



02 禁止文件下载

- 核心文件可设置禁止下载
- 共享文件多种权限灵活设置



03 防勒索病毒

- 定期对文件进行备份，若出现勒索病毒，可将文件回滚到某一时间节点的版本



04 数据切块

- 数据存储到底层平台时做切块处理，有效防止数据泄露
- 对数据块可设置指定副本数，确保数据安全



3. 校园知识沉淀云平台优势

01

非结构化存储为主

支持海量非结构化数据的存储为主，支持存储、读取、分享、权限管理、多版本等功能

MeePo核心
优势

04

强大的基础平台

提供了高可靠高性能大数据基础平台，高可靠低成本存储、亿级别知识秒级响应、亿级别数据秒级分析

02

开放的数据服务

支持数据服务接口的开放，支持第三方服务的对接，打造统一开放的数据管理服务

03

智能知识共享平台

支持文档知识的提取，构建校级知识共享平台，提供知识获取、精品管理、智能审计等功能

DIRECTORY

目录

- 1 知识是校园重要的财富
- 2 校园知识服务痛点
- 3 校园知识沉淀云平台
- 4 案例&应用场景**



04

案例&应用场景

- 1、部分案例
- 2、应用场景



1.部分成功案例



常德市自然资源和规划局



使用客户 **100+**

管理 **PB** 级别数据规模

使用终端超 **百万**



应用场景1.北京中医药大学-课程平台数据对接



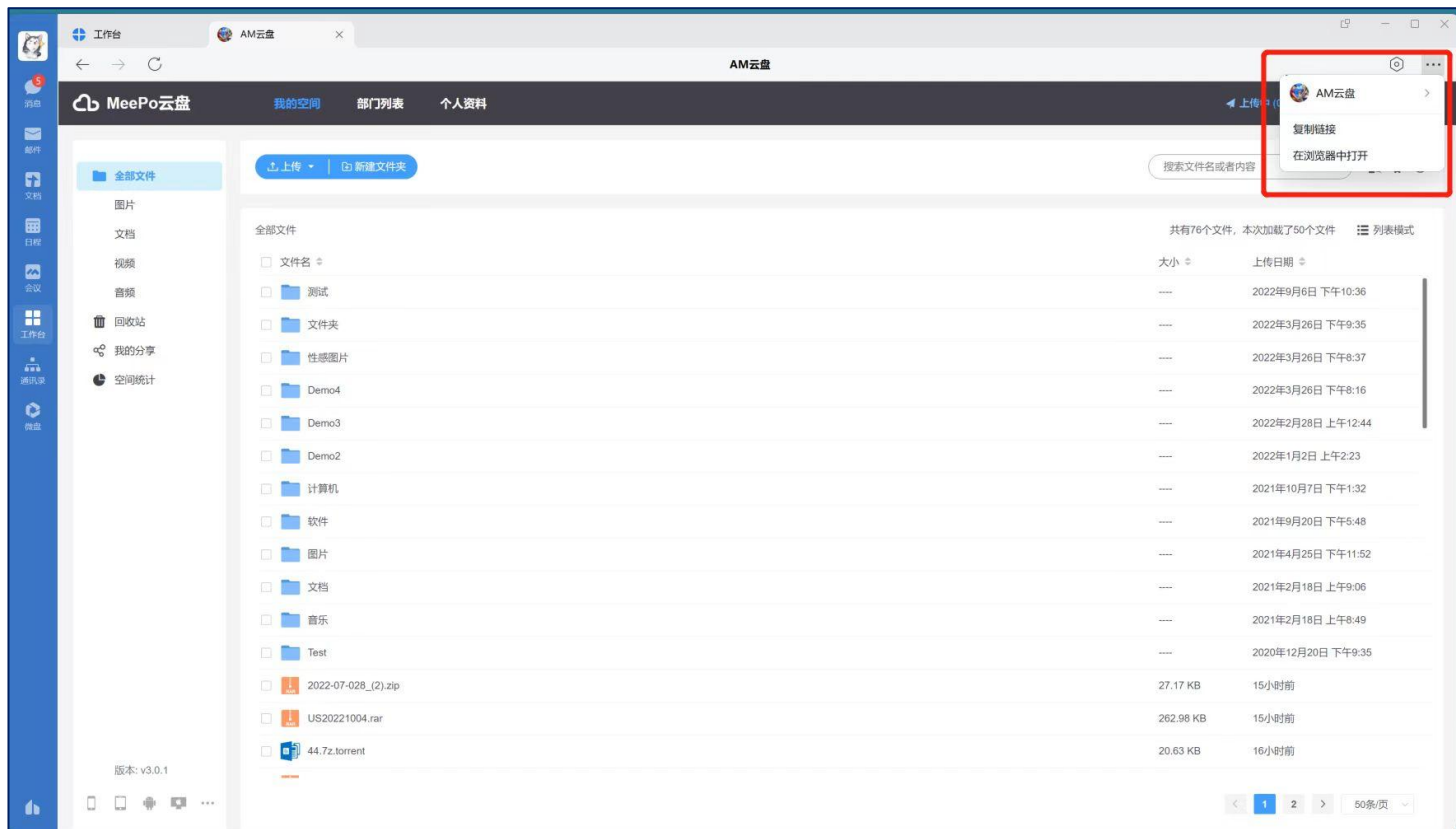
课程平台数据应用效果

集成效果:

1. 课程平台数据同步到MeePo云平台。
2. 课程平台的数据到MeePo云平台后, 用户可直接在MeePo云平台中观看相关的课程数据, 可按照年限或者教师名称快速找到需要的课程视频。



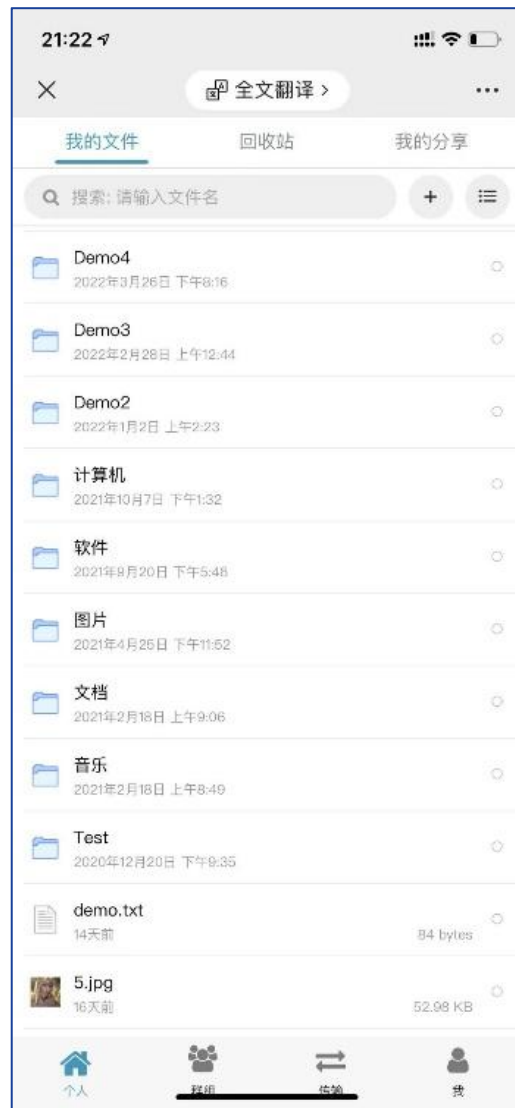
应用场景2.北京化工大学-企业微信集成



企业微信PC端集成效果

集成效果:

1. MeePo与校企微信完成集成后, 组织架构自动带入各部门空间自动创建人员流动无需手动调整。
2. 数据分享与校企微信无缝衔接, 可直接调用平台数据分享至个人微信或企信内部并集成消息提醒, **“某人分享了一份文件”**



企业微信手机端集成效果



应用场景3.某央企客户-数据防勒索



banner.png (31.71 KIB) Viewed 1038 times
您好, 拥有大量PC肉鸡, 病毒传播技术的朋友, 我想与您进行一个高收益的合作
FilesLocker 勒索病毒
接下来, 让我给您讲述合作的详细
病毒优点
[*]使用C#编写, 可执行文件大小约为212kb
[*]在装有NET 4.0的Windows XP~Windows 10, Windows Server的32位和64位上完美运行
[*]无需任何服务器
[*]中英双语勒索信和双语语言界面

应用情况:

1. 某大型央企客户员工约100000人, 每年遭受勒索病毒的侵害经常有核心设备被锁住 (一旦被锁除支付赎金外其他技术均无效), 有的支付赎金也无法解开。数据无法得到保障。
2. 根据勒索病毒特性MeePo率先应用副本技术可根据被篡改数据数据进行指定时间指定版本的单个文件回顾或多文件统一回滚。

THANK YOU

用科技服务校园 

公司名称：北京麦谱影随科技有限公司

网址：<http://www.meepotech.cn>

地址：北京市东城区西晓市街72号

电话：010-57284823

