文件服务器设计文档

作者：

修订：

目 录

# 背景

Magic box 需要文件服务器来承载项目中所需要持久化的文件，以便于后续持续访问。

# 总体架构图



## 用户界面

前端采用element-ui搭建，旨在快速成型，主要提供4个页面：

* 文件列表
* 分类管理
* 文件上传
* AccessKey管理

## 逻辑处理层

后端采用java语言实现，选用框架为springboot，快速构建后端功能，选用mybatis-plus便捷操作数据模型。

## 数据持久层

文件信息持久采用mysql，文件持久暂采用本地方式，后续再考虑迁移。

# 接口设计

## 获取所有文件信息