

Tiktok

- 完整项目的百度云链接：
 - 链接: <https://pan.baidu.com/s/1jJLtHGUCUun9qKsTmfW1vA?pwd=2333>
 - 提取码: 2333
 - 包含视频!
- 目前此项目中不包含视频!

1. 目录介绍

- `frontend` 前端
- `backend` 后端, 业务服务器
- `backend_authorization` 后端, 鉴权服务器
- `docs` 文档及数据库结构文件
 - 包含: 需求文档、技术设计文档

2. 功能点完成概况

- 完成了 **所有基本功能**
- Bonus
 - 分布式: 后端分为业务服务器和鉴权服务器
 - RPC: 使用 `thrift` 在后端之间实现远程过程调用
 - 哈希去重: 储存视频时, 通过比较文件哈希值, 避免储存多个相同视频
- 总结
 - 规范性: 严格遵守 RESTful API
 - 可迭代性: 引入API版本号
 - 安全性: 根据 5A原则 进行自查
 - 身份认证: 日志包含IP与鉴权信息、用户管理
 - 授权: 非admin用户无法查看其他用户信息, 无法删除他人视频.....
 - 访问控制: 基于UUID与特殊用户进行访问控制
 - 可审计性: 完善的日志 (输入/输出/耗时)
 - 资产保护: 密码明文传输、明文存储、密码和业务服务器隔离

3. 团队分工

- 【24%】俞贤皓 (组长)
 - 前后端框架搭建、基础功能实现、哈希去重、项目管理、答辩及其PPT、文档
- 【24%】邓人嘉
 - 我的视频管理模块、日志模块 (AOP、LogBack) 、安全性保证 (Token、鉴权)

- 【26%】付家齐
 - 分布式系统与鉴权服务器搭建、RPC实现 (thrift)
- 【13%】谷雅丰
 - 文档、辅助
- 【13%】杨临悠
 - 文档、辅助
- 注：贡献比由组长决定，且得到了组内所有成员同意