选题

选题：

       文件共享盘

可以理解为群文件plus

存储支持通过腾讯云cos实现

定位为【内部】的共享需求

动机：

1. 实现一定成员范围内的文件共享
2. 曾经有云盘有类似的功能 比如n年前的360云盘共享群 不过后来由于众所周知的原因……被封了
3. 由于2所述，目前主流如百度网盘等，无法实现多人上传下载的共享 ，且权限混乱，且速度极屑
4. 或许有类似功能的软件：收费

预期功能模块：

1. 账户登录、注册（客户端）
2. 文件浏览（客户端）
3. 上传（单文件、批量），相关权限管理
4. 下载（单文件、批量）
5. 删除（单文件、批量），相关权限管理
6. 双向自动同步指定文件夹
7. 后端（主要是登录注册、cos临时密钥的下发等）
8. 管理端（用户、用户权限、文件的管理）

难点与目前问题：

1. 细化需求 （下周课上讨论）
2. 上传下载应该能够支持不关闭程序条件下的断点续传
3. 功能6 双向的同步肯定是一个难点，感觉有坑……做不做可能还得评估一下
4. 加不加个人存储功能，即给每人一定容量的私人空间进行使用（逻辑上差不多，这个可以看后面进度决定）
5. 客户端和管理端界面拿什么做（暂定是wpf）

分工：

先不定了……等需求确定清楚一点再定