# 价值

当前的方式：

Email

蓝牙

DropBox

新方式：

快速；

需要同时在线；

# PC 端

* 选择文件进行预览
* 已选择文件的操作（单个）
  + 另存
  + 移动
  + 删除
  + 复制图片
  + 复制路径和文件名
  + 打开（使用系统注册的Open with）
  + 简单的图片处理：
    - 旋转
    - 缩放
* 选择多个文件
  + 全部移动
  + 删除
* 显示文件大小
* 主机名、欢迎词
  + 手机连接后，显示在手机界面上。
* 最小化到状态栏
* 有文件接收后，显示Outlook样式的提醒；
* 列出网址时，判断端口是处于启用状态
* 选项：是否自动放入剪切板

# 手机端

* 使用Service顺序传递多个文件或目录
* 主界面配置PC端信息，或账号登录
* 连接后，Service开始传送
* 系统菜单
  + 意见反馈
  + 关于
  + 退出

# 网络端

## 方式1

PC连接后，自动注册自己的计算机名（或者设定的名称）和本机IP地址、子网掩码。

客户端启动后，自动从服务器获取当前网络内的PC机。

服务器根据来源IP，将符合同一个IP以及相同网段内的PC机列表传给手机。传输的信息：

PC名称、内网IP地址列表、最后注册时间；

## 方式2

根据账号，显示客户端；

根据GSM所在区域，选择使用的PC端地址；

# 协议

传输增加TYPE域：

FILE：文件

TEXT：文本（UTF8）

包协议：

起始标志 0xA1B2C3D4

消息类型 TYPE 4byte int

子类型 TYPE 4Bye Int

OBJECTID 对象ID 4byte int

发送普通命令，文本内容时，自动加1。文件分为两个包，文件头和文件内容。两个包OBJECTID 相同。

ANSWERID 响应的哪个请求

消息长度 long

VERSION 版本

ENC\_FLAG 加密标志

结束标志 0xFFEEDDBB

# Service 目录服务

当某个服务启动时，向目录服务汇报本身的信息，方便客户端连接。

LocalIP， Port， 服务类型（协议类型），协议版本，业务种类，设备类型（Android,iOS,Windows,MAC，Linux），屏幕分辨率、设备子类型，设备型号，是否公开，账号，密码。 设备名称；

服务关闭后，注销目录服务。

通过账号和购买账号绑定，来验证是否付费。

SOCKET分为文件传输SOCKET和命令传输SOCKET；

连接所有的移动设备和电脑；

每个设备可以发布可执行的命令；