

服务器与客户端交互数据

注册

客户端:

| | | | |
|-------------|------------|--------|-----------|
| 1 字节 | 1 字节 | Len 字节 | 32 字节 |
| 操作标识 (0x00) | 用户名长度(Len) | 用户名 | 用户密码的 MD5 |

服务器端:

| |
|---------------------|
| 1 字节 |
| 0 表示注册成功, -1 表示注册失败 |

登入

客户端:

| | | | |
|-------------|------------|--------|-----------|
| 1 字节 | 1 字节 | Len 字节 | 32 字节 |
| 操作标识 (0x01) | 用户名长度(Len) | 用户名 | 用户密码的 MD5 |

服务器端:

| |
|----------------|
| 4 字节 |
| UID (0 表示登入失败) |

获得文件列表

客户端:

| | | | |
|------|-------------|---------------|-------|
| 4 字节 | 1 字节 | 4 字节 | Len |
| UID | 操作标识 (0x02) | 当前路径名长度 (Len) | 当前路径名 |

服务端:

| |
|---------|
| 4 字节 |
| 文件数 (n) |

当前路径下面 n 个文件 (含目录) 的路径名发送方式

| | |
|-------------|--------|
| 4 字节 | Len 字节 |
| 文件名长度 (Len) | 文件名 |

添加文件（夹）

客户端：

| | | | | | |
|------|-------------|-------------|--------|---------|------|
| 4 字节 | 1 字节 | 4 字节 | Len 字节 | 32 字节 | 8 字节 |
| UID | 操作标识 (0x03) | 路径名长度 (Len) | 路径名 | 文件的 MD5 | 文件大小 |

服务端：

| |
|---|
| 4 字节 |
| 需要传输的块编号（从 0 开始），-1 表示等待一段时间后重新发起请求，-2 表示完成 |

客户端：

| | | |
|-------------|---------|-----------|
| 4 字节 | Size 字节 | 32 字节 |
| 文件大小 (Size) | 文件内容 | 该段内容的 MD5 |

服务端：

| |
|--------|
| 4 字节 |
| 已完成的块数 |

删除文件（夹）

客户端：

| | | | |
|------|-------------|-------------|--------|
| 4 字节 | 1 字节 | 4 字节 | Len 字节 |
| UID | 操作标识 (0x04) | 路径名长度 (Len) | 路径名 |

服务端：

| |
|--------------------|
| 1 字节 |
| 0 表示删除成功，-1 表示删除失败 |

移动文件（夹）

客户端：

| | | | | | |
|------|-------------|---------------|---------|----------------|---------|
| 4 字节 | 1 字节 | 4 字节 | SLen 字节 | 4 字节 | DLen 字节 |
| UID | 操作标识 (0x05) | 源路径名长度 (SLen) | 源路径名 | 目标路径名长度 (DLen) | 目标路径名 |

服务端：

| |
|--------------------|
| 1 字节 |
| 0 表示移动成功，-1 表示移动失败 |

复制文件（夹）

客户端：

| | | | | | |
|------|------------|--------------|---------|---------------|---------|
| 4 字节 | 1 字节 | 4 字节 | SLen 字节 | 4 字节 | DLen 字节 |
| UID | 操作标识（0x06） | 源路径名长度（SLen） | 源路径名 | 目标路径名长度（DLen） | 目标路径名 |

服务端：

| |
|--------------------|
| 1 字节 |
| 0 表示复制成功，-1 表示复制失败 |