

# UNIX域套接字

都有了socket网络套接字，为何又增加域套接字？

因为域套接字专门为本地进程通信而设计，其中避免了负责的帧结构，避免了负责的通信流程，只是传输数据，相比于基于网络的socket，其效率更高。

# UNIX域套接字

## 1. 创建无名的，相互连接的域套接字

```
int sockerpair(int domain, int type, int protocol, int sockfd[2]);
```

//成功，返回 0，失败，返回-1

//该方式又被称为fd-pipe

//全双工管道

//由于没有名字，只能具有血缘关系的进程之间使用

# UNIX域套接字

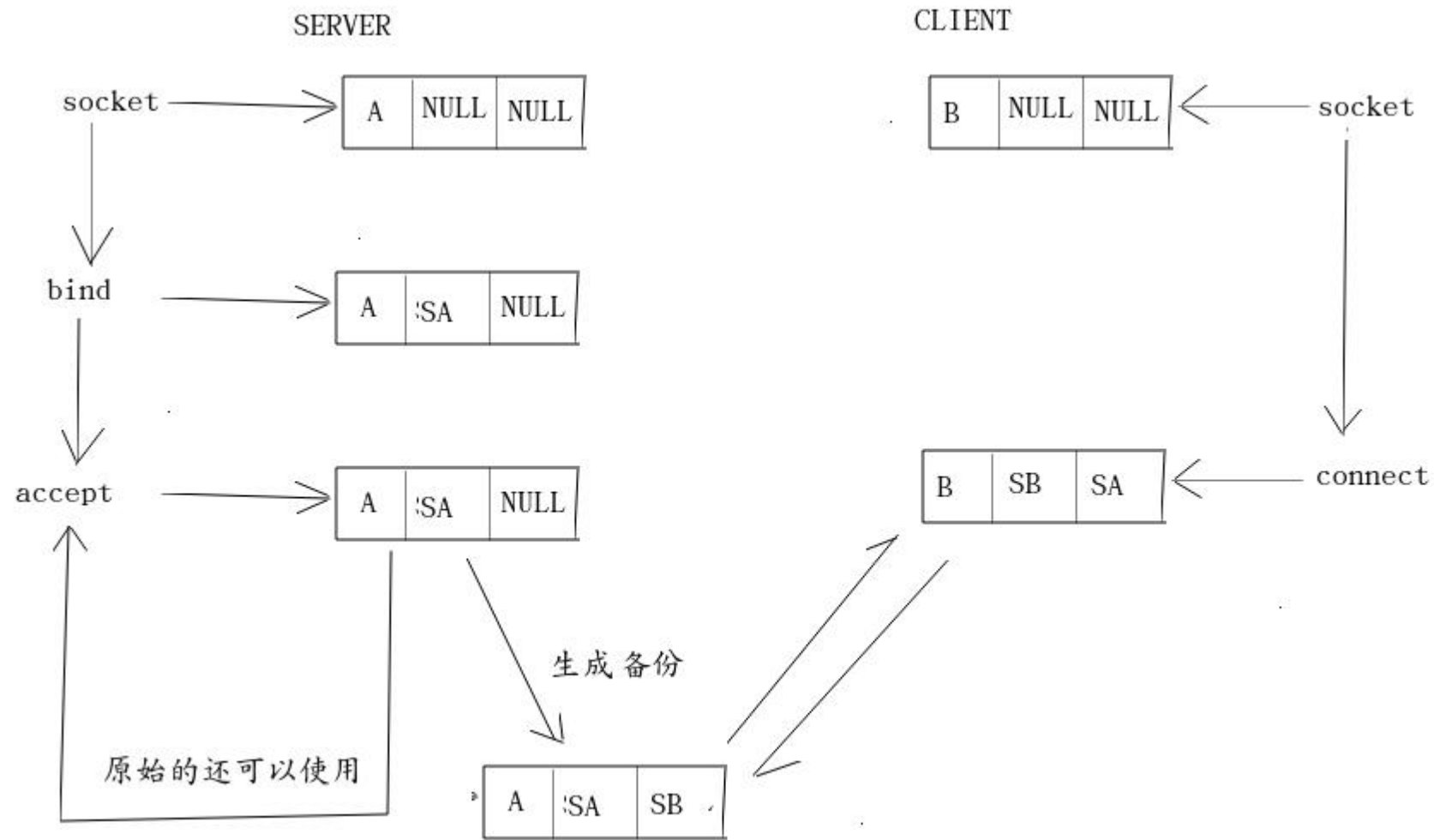
## 2. 给服务端绑定一个域套接字/UNIX域套接字的数据结构

```
struct sockaddr_un
{
    sa_family_t sun_family;
    char sun_path[108];
}
```

//sun\_path : 路径名+文件名，当我们绑定到一个UNIX域套接字的时候，会在该路径建立指定的SOCK类型的文件  
//该文件无法直接打开  
//该文件如果存在，则绑定出错  
//套接字结束后，并不会自动删除该文件，应该对该文件进行解除链接操作

# UNIX域套接字

## 3. 回顾基于TCP客户端与服务端连接的过程



# UNIX域套接字

## 3. 回顾基于UDP客户端与服务端连接的过程

