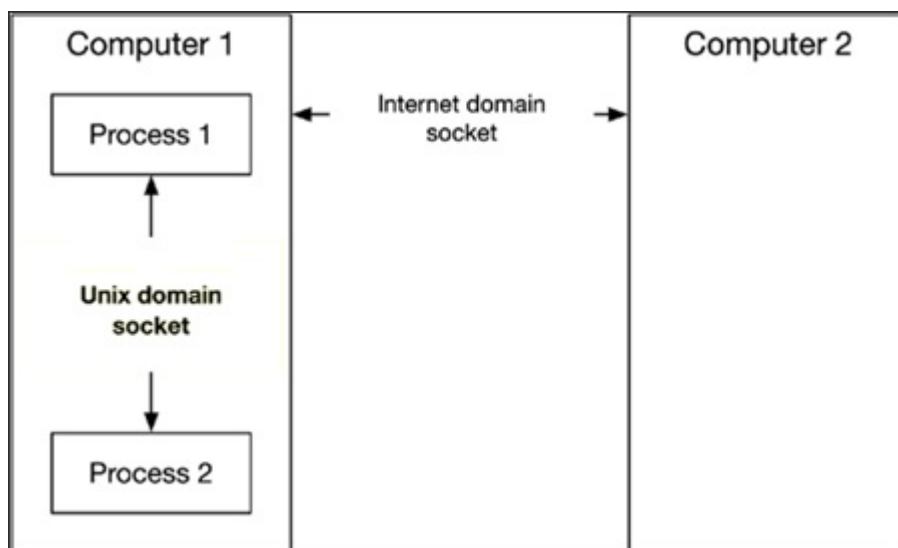


Python - Programação de Rede

O módulo `threading` na biblioteca padrão do Python é capaz de lidar com vários threads e sua interação em um único processo. A comunicação entre dois processos executados na mesma máquina é feita por soquetes de domínio Unix, enquanto para os processos executados em máquinas diferentes conectadas com TCP (Protocolo de controle de transmissão), são utilizados soquetes de domínio da Internet.



A biblioteca padrão do Python consiste em vários módulos integrados que suportam comunicação e rede entre processos. Python fornece dois níveis de acesso aos serviços de rede. Em um nível baixo, você pode acessar o suporte básico de soquete no sistema operacional subjacente, o que permite implementar clientes e servidores para protocolos orientados a conexão e sem conexão.

Python também possui bibliotecas que fornecem acesso de nível superior a protocolos de rede específicos em nível de aplicativo, como FTP, HTTP e assim por diante.

Protocolo	Função comum	Número da porta	Módulo Python
HTTP	paginas web	80	httplib, urllib, xmlrpclib
NNTP	Notícias da Usenet	119	nntplib
FTP	Transferências de arquivos	20	ftplib, urllib
SMTP	Enviando email	25	smtpplib
POP3	Buscando e-mail	110	poplib
IMAP4	Buscando e-mail	143	imaplib



Telnet	Linhas de comando	23	telnetlib
Esquilo	Transferências de documentos	70	gopherlib, urllib