当前个人计算机（台式机或者笔记本）的计算能力是有限的，因此云计算服务大行其道。主要原因是本地计算任务可以通过网络，将请求发送到云端服务器，等云端服务器计算完之后将结果返回给请求服务的计算机。这样可以利用云端服务器的强大计算能力，解决个人计算机无法完成（或是需要占用过多CPU资源）的计算任务。这样的服务大多适应于计算密集型的任务。（享受云端服务器的高计算能力）

然而，个人计算机除了计算能力有限之外，硬件设备的能力也是很有限的。随着网络带宽不断扩大，可以利用网络请求云端服务器的硬件设备服务，如音频、视频等。一个没有高质量耳机的用户，可以请求通过网络请求，获取云端服务器的高质量耳机服务，耳机的信号以电子信号传递；一台配置较低的计算机，如果需要玩一个对配置要求较高的游戏，也可以请求云端服务器，云服务器利用自己的高配置硬件设施，执行用户的请求，并将结果以视频的形式返回给用户（例如游戏界面）。（享受云端服务器的高配硬件设施）