

计算机软件水平辅导：软件的社交能力 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E8_c29_141362.htm 两个人之间互不相识，则无法交往，两个系统之间相互不能识别，那么也就不可能相互通讯。但是人有一种社交能力，这种能力可以保证两个不相识的人，相互认识，开始交往。两个系统之间没有这种能力，所以不能通讯，为了实现任意系统之间的通讯，则所有系统必须都具备社交能力。在网络上的一个具备社交能力的系统，可以在满足某些条件的情况下（比如闲的无聊，比如需要帮助等等），自动查找和自己一样具备社交能力的系统，找到之后，可以相互“握手”，相互“交谈”，进而可能开始通讯。两个模块之间可以自由的调用，也同样必须具备社交能力方可，一个模块可以自动找到附近的（比如某个或某些目录下）的具备社交能力的模块，询问这些模块能够实现什么功能，如果是自己需要的，则调用这些功能，否则继续寻找。人为甚么具备社交能力，因为人首先具备一些统一的接口，这些接口就是眼睛、耳朵、嘴巴、肢体、容貌等等，其次还具有一些社交的常识，例如见面之后的你好，握手，微笑，谈论简单的感兴趣的话题，等等，然后根据交流的内容决定是否继续交往，还是就此打住；两个系统或模块之间要进行通讯，应该具备社交能力，首先也必须具备一些一致的接口，具备一些系统之间通讯的常识，两个系统相遇之后，通过常识进行应答，应答之后决定是否继续交往。一个模块可以搜索自己的周围，看十分有具备“社交能力”的模块，如果有，则跟这些模块进行初步的“社交活动”

，初步的社交活动之后，决定是否相互调用，也就是进一步的交往。这里的系统可以是同一个机器上的进程，也可以是不同机器上进程，系统之间的通信，可以理解为进程间的通信。模块可以理解为一个一个的DLL，或COM组件，或.NET组件，模块之间的交往，也就是进程内部模块之间的通信。1)：确定通讯方式，是使用Socket通信，还是使用SendMessage，还是使用MailSlot，或者是,Net Remoting。首先以第一种方式Ask，如果没有人回答，再使用第二种方式Ask。知道收到答复。这就像你在大街上需要帮助，或者希望跟别人聊天，你首先用汉语Ask，“谁能够帮助我？”，结果没有人听得懂；接着你用英语Ask，结果还是没有人听得懂，直到你用德语Ask，才有一个漂亮的小姐回答你。2)：确定系统基本的初步接口。例如Ask(bool bBroadcast,)，Reply()，OnHeard() 3)：确定系统社交的常识。A系统Ask之后，B系统安装什么方式回答，每一种回答具有哪些意义？A系统OnHeard()之后，应该如何回答，每一种回答又哪些意义。4)：两个系统经过初步交往之后，发现有共同语言，A系统希望B系统提供自己关于青藏铁路售票的信息，B系统恰好有这些信息，则两个系统开始交换数据。具备社交能力的软件很有趣，要实现这样的软件，在系统集成方面将非常有用。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com