# 点击模板控制台窗口

（crp:|infotype=clicktplconsole|tplid=7|userid=1|）

## ct调用：cthandler "crp:|infotype=clicktplconsole|tplid=7|userid=1|"

## cthandler通过命名管道将"crp:|infotype=clicktplconsole|tplid=7|userid=1|"发给ctlis。

## 然后ctlis加上接受到的信息，调用caccthandler。

## caccthandler根据infotype=clicktplconsole,调用：clicktplconsole "|tplid=7|userid=1|"

## clicktplconsole与cc通信：

## >if=clicktplconsole

## <ok

## >|tplid=7|userid=1|

## <|infotype=vd|setting=abc\*172.20.90.1\*50007|

## clicktplconsole调用：cacvd ...

## 打开控制台

# 点击虚拟机控制台窗口

（crp:|infotype=clickvmconsole|vmid=$vmid|userid=$userid|）

## ct调用：cthandler "crp:|infotype=clickvmconsole|vmid=7|userid=1|"

## cthandler通过命名管道将"crp:|infotype=clicktplconsole|tplid=7|userid=1|"发给ctlis。

## 然后ctlis加上接受到的信息，调用caccthandler。

## caccthandler根据infotype=clickvmconsole,调用：clickvmconsole "|vmid=7|userid=1|"

## clickvmconsole与cc通信：

## >if=clickvmconsole

## <ok

## >|vmid=7|userid=1|

## <|infotype=vd|setting=abc\*172.20.90.1\*60007|

## clickvmconsole调用：cacvd ...

# 点击应用图标

（crp:|infotype=clickapp|appid=1|userid=2|）

## ct调用：cthandler "crp:|infotype=clickapp|appid=1|userid=2|"

## cthandler通过命名管道将"crp:|infotype=clickapp |appid=1|userid=2|"发给ctlis。

## 然后ctlis加上接受到的信息，调用caccthandler。

## Caccthandler根据infotype=clickapp调用：clickapp "|appid=1|userid=2|"

## clickapp与cc通信：

## >if=clickapp

## <ok

## >|appid=1|userid=2|

## <|infotype=?|setting=?|

根据|infotype=?|的值，分别处理：

|infotype=rd|时，clickapp调用：apprd "|setting=?|"

|infotype=rc|时，clickapp调用：apprc "|setting=?|"

|infotype=lc|时，clickapp调用：applc "|setting=?|"

|infotype=xw|时，clickapp调用：appxw "|setting=?|"

app\* 根据需要调用所需的程序，

如apprd和apprc调用的是cacrd\_old;

appxw调用的是xwclient.exe

applc调用的是本地的应用程序。

Ps： ctlis 是作为监听管道的一个服务程序，管道的名字是[\\.\pipe\CTLISAdministrator](file:///\\.\pipe\CTLISAdministrator)

Administrator是当前系统的用户名。

Ctlis程序的主要作用，就是可以让其调用的程序caccthandler等进程，能够继承ctlogin的环境变量。

在代码中会发现，有许多变量，如userid，passwd等信息都是通过环境变量获得的。