

L'history log di iSeries è l'equivalente del eventlog per windows o syslog per le distribuzioni Linux. All'interno di esso vengono scritti tutti gli eventi di sistema di una certa rilevanza.

Mentre per le piattaforme windows e linux è piuttosto semplice leggere i logs degli eventi non è così scontato per iSeries. Il fatto che la piattaforma OS/400 sia chiusa povera di risorse e obsoleta mette in difficoltà chiunque nel reperire dati di sistema ma essendo ancora molto diffusa è possibile incontrarla sulla propria strada.

Il concetto di fondo è lanciare comandi remoti da windows alla piattaforma OS/400 e catturarne il risultato. Esiste una libreria di IBM contenuta nel pacchetto client access (che ogni utilizzatore di iSeries possiede) che permette di lanciare comandi o applicazione da remoto. Il suo nome è:

cwbx.dll

Nel progetto di visual studio è necessario aggiungerla come reference e poi importarla nel progetto:

```
using cwbx; AS400System system = new AS400System(); system.Define(Server); system.UserID = USER; system.Password = PASSWORD; system.Connect(cwbcServiceEnum.cwbcServiceRemoteCmd);
```

a questo punto si è connessi al server iSeries ed è possibile eseguire comandi tipici in questo modo:

```
cwbx.Command cmd = new cwbx.Command(); system.Signon(); cmd.system = system; cmd.Run("DSPLOG OUTPUT(*PRTWRAP) PERIOD(' + time_string + '&quot;' &quot;");
```


C# Lettura History log IBM iSeries

Scritto da Administrator
Venerdì 18 Novembre 2011 08:57 -

```
&quot;Password=&quot;  
+ PASSWORD +  
&quot;;Force Translate=1&quot;  
;  
OleDbConnection  
con =  
new  
OleDbConnection  
(ConnectionString); con.Open();  
OleDbCommand  
cmd =  
new  
OleDbCommand  
(  
&quot;  
SELECT  
*  
from  
qqpl.job&quot;  
); cmd.Connection = con;  
OleDbDataReader  
reader = cmd.ExecuteReader();  
String  
Result=  
String  
.Empty;  
if  
(reader.HasRows) {  
while  
(reader.Read()) { Result = Result + reader.GetString(0).Trim() +  
&quot;n&quot;  
; } }  
else  
{  
MessageBox  
.Show(  
&quot;Nessun dato&quot;  
); } con.Close();
```

il file ha un solo campo e in Result otteniamo tutte le linee del file.

La difficoltà ora consiste nel parsing di ogni messaggio fattibile utilizzando le regular expression, in ogni caso con questa metodologia possiamo lanciare da remoto qualunque comando OS/400 e catturarne il risultato.

C# Lettura History log IBM iSeries

Scritto da Administrator

Venerdì 18 Novembre 2011 08:57 -
