MySQL Proxy 说明与配置

MySQL Proxy说明:MySQL Proxy可以使MySQL之间监测、分析和通信，常见的用途包括：负载平衡，故障转移、查询分析，查询过滤和修改等，这里只需要说明与配置故障转移功能。

　MySQL Proxy下载地址: <http://dev.mysql.com/downloads/mysql-proxy/>

MySQL Proxy支持操作系统:

* Linux (including Red Hat, Fedora, Debian, SuSE) and derivatives
* Mac OS X
* FreeBSD
* IBM AIX
* Sun Solaris
* Microsoft Windows (including Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008)

# Windows平台下需要安装Microsoft Visual C++ 2008 Service Pack 1 Redistributable组件,

# 下载地址: <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=26368>

MySQL Proxy使用:

1. 添加mysql-proxy.cnf文件在MySQL Proxy所在目录

内容如:

[mysql-proxy]

admin-address = 192.168.71.90:4040

admin-username = root

admin-password = pos

admin-lua-script = C:\mysql-proxy/lua/admin.lua

proxy-backend-addresses=192.168.71.163:3306

说明: admin-address 主MySQL地址与监测端口,这里需要注意的是Mysql客户端连接端口必须为4040，要不然使用3306连接是不被MySQL Proxy所监听转移的，只会当成一种普通连接。

proxy-backend-addresses 故障转移地址与端口号

1. 添加MySQL Proxy的bin目录到系统变量Path中。
2. 运行cmd ，指向MySQL Proxy的bin目录，如：cd C:\mysql-proxy\bin,然后运行mysql-proxy --defaults-file=C:\mysql-proxy\mysql-proxy.cnf &，正常启动后就显示已经启动，否则会返回错误信息。

Ps:如以上配置，如果192.168.71.90的MySQL数据库连接不上时，MySQL Proxy会自动转移到192.168.71.163中。在使用过程中如果受防火墙阻碍，请放行。