Charles录制反向代理

Charles反向代理是提供一个端口转发的功能,用于除IE外发出的HTTP请求,例如需要跟踪Smartbi服务器与XMLA服务器之间的通信、Smartbi SDK与服务器之 间通信等。如下示例

Smartbi服务器安装在A计算机上, IP地址为: 192.168.1.10, 端口号为: 15000。

现移动端访问smartbi出现错误,需要录制移动端的HTTP请求。

步骤如下:

- 1. 找一台其他计算机,如计算机B,其IP地址为192.168.1.137
- 2. 在计算机B上安装charles,并启动
- 选中charles上的"Proxy"-》"Reverse Proxies",进入反向代理设置界面
 Charles 3.11 Session 1*



4. 反向代理设置界面如下,点击"Add"按钮,新建反向代理设置

Proxy HTTP and H	HTTPS requests from local por e Proxies	s to remote web servers.
Local Port	Remote Host	Remote Port
	Add	move

 设置反向代理的端口号,IP地址等信息。 其中 Local Port是指计算机B的一个空闲端口,如本例中使用8080; Remote Host是指smartbi服务的IP,即计算机A的IP 192.168.1.10; Remote Port是指smartbi服务的端口号,在本例中访问smartbi的端口号为15000

C Edit Reverse Proxy
Local Port: 8080
Remote Host: 192.168.1.10
Remote Port: 15000
Options
Rewrite Redirects
Preserve Host Header
Listen On A Specific Address:
Local Address:
OK Cancel Help

点击OK保存反向代理设置

	<u>E</u> -	步点击	FOK之后会出现	反向代理列表	〔窗口,勾选我(门上一步设置的	的反向代理,点击	ok启用
ſ	C Reverse Proxies Settings							
		Prox En	y HTTP and H able Reverse	HTTPS reque	ests from loc	al ports to r	emote web se	rvers.
			Local Port	Remote He	ost			Remote Port
		V	8080	192.168.1.1	10			15000
					Add	Remove		
		Imp	port E	oprt		ОК	Cance	l Help

7. 在任意一台计算机或者移动端上,通过http://计算机B的IP:反向代理中设置的Loal Port端口/smartbi,可以访问到smartbi服务。本例中通过在浏览器或者移动端的服务器设置上输入http://192.168.1.137:8080/smartbi访问 注:访问是需要写IP,不能写localhost。

\leftarrow	$) \Rightarrow$	🖹 http://192.168.1.137:8080/smartbi	, P + ≙ →

8. 则在charles中会监测到反向代理访问,首次会弹出是否允许访问,选择'Allow'按钮,允许访问

Connect	ion from 192.168.1.137
2	A connection attempt to Charles has been made from the host 192.168.1.137. You should only allow access to Charles to trusted users. If you deny this attempt you will not be asked again for this host address until you restart Charles. Access controls are maintained in the Access Control Settings in the Proxy menu.
	Deny
-	

9. 则在计算机B上的charles就可以录制到HTTP请求

Structure	Sequence			
🕀 🛞 http	://jira.smart	bi.com.cn:18	080	
🕀 🚱 http	://192.168.1	.137:8080		
🗄 🛞 http	://192.168.1	.10:15000		

10. 示例:录制多维分析报错问题的Charles反向代理可参考wiki文档:通过Charles代理访问多维数据库服务器