上网行为管理策略的制定遵循着一定的规则，在制定管理策略前，首先我们应该了解几个基本的对象元素。

用户对象：通俗讲就是我们要管理谁？我们制定的策略要对哪些人或者哪些IP生效，这需要我们事先统计下网络的的IP以及每个IP对应的人员名单。比如：张三，IP地址192.168.1.2。

应用对象：就是指我们管什么，比如：网站、视频、下载、游戏等网络应用对象，我们需要明确我们要对什么应用行为进行管理；

时间对象：时间对象就是说我们要在什么时间范围内进行管理，让用户在什么时间可以干什么，在什么时间不可以干什么，需要我们对时间管理进行规划；

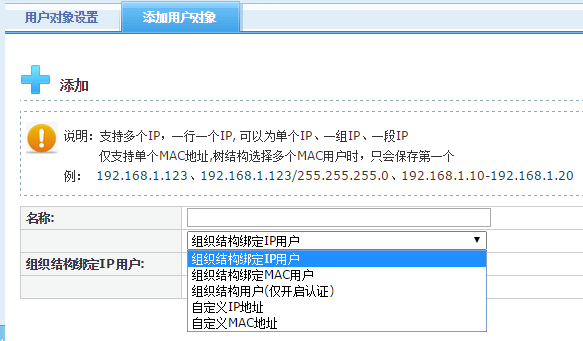
带宽管理：对网络带宽进行管理，为每个人、每个应用指定带宽范围，合理规划网络带宽的使用。

策略管理：在我们制定了用户、应用、时间、带宽后，我们将这些基本的元素进行组合，就形成了我们的管理策略，单个的对象元素是孤立的，不会产生管理的作用，只有对各个元素进行组合才能形成管理的作用，形成完整的管理机制；

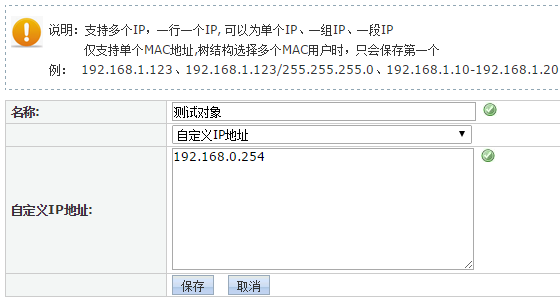
案例一：如何禁止用户在某个时间段访问某些网站

步骤1：设置用户对象

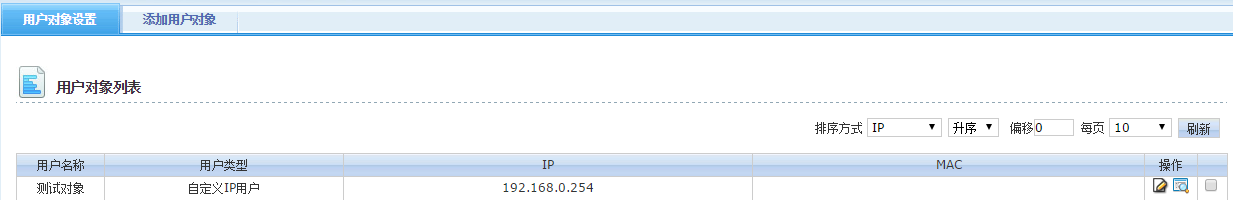
导航到：“对象配置—用户对象”，在用户对象界面添加用户对象，如下图所示。用户对象有多种形式可选，例如：组织结构绑定IP用户、组织结构绑定MAC用户、组织结构用户（仅开启认证）、自定义IP地址、自定义MAC地址。组织结构用户的添加请参阅设备使用手册说明，在这里我们以“自定义IP地址”的方式举例说明；



我们在界面下拉列表中选择“自定义IP地址”，如下图所示。自定义IP的格式在页面上有说明，支持多个IP，一行一个IP, 可以为单个IP、一组IP、一段IP，例如：例：  192.168.1.123、192.168.1.123/255.255.255.0、192.168.1.10-192.168.1.20，参阅说明添加即可；

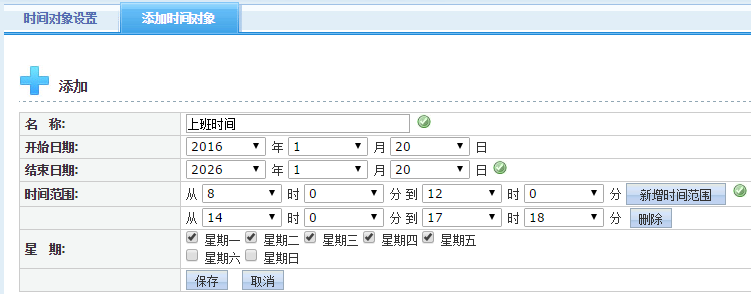


添加保存完毕后，可以在界面列表中看到我们添加的用户对象；



步骤2：导航到：“对象配置—时间对象”，点击“添加时间对象”，如下图所示，在界面上自定义添加时间范围，保存即可。

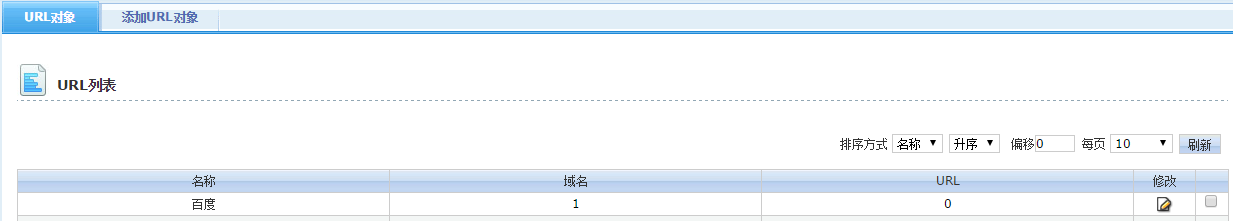
开始时间默认为当前的系统时间，结束时间默认为10年后的日期，一般不用修改；时间范围根据需要自定义添加，可以添加多个时间段；星期，可以选择时间执行的星期天值；



步骤3：网站的过滤是通过网站的URL地址过滤来实现的。添加URL对象，导航到“内容过滤—URL过滤—自定义URL对象”，如下图所示，设置对象名称，添加要过滤的域名或者URL对象到指定的输入框，保存即可。具体的域名对象和URL对象区别请参考设备使用手册说明；



保存后可以在URL对象列表中查看已添加的自定义URL 对象，如下图：



步骤4：制定过滤策略。导航到“内容过滤—URL过滤—URL策略”，在URL策略界面添加URL策略，如图所示：

名称：自定义便于标识的名称；

用户：我们可以在用户项的下拉列表中找到我们刚才自定义的用户对象，选择测试对象；

时间对象：我们可以在时间下拉列表看到我们刚才定义的时间对象，选中即可；

黑/白名单：黑名单表示禁止，白名单表示允许；这里我们选择黑名单；

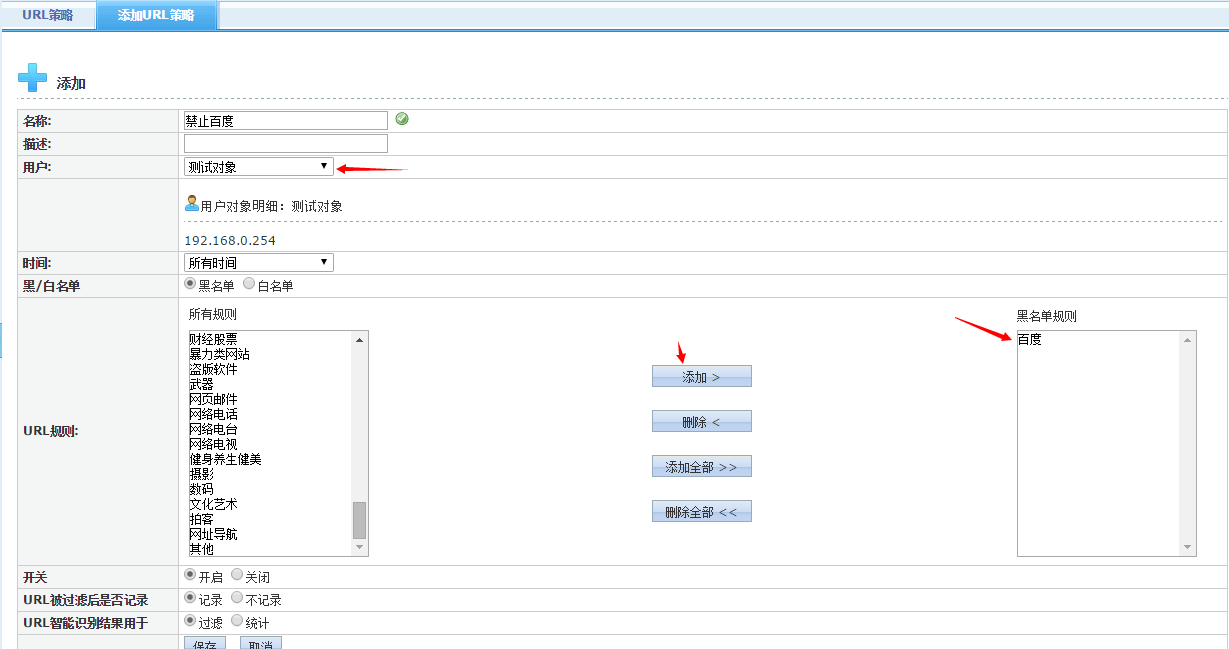
URL规则：我们可以在URL规则里找到我们刚才添加的“百度”条目选中，然后点击右侧的“添加“按钮，就会被添加到右侧的列表框中；

在URL规则中有内置的URL规则，您也可以不自定URL规则，直接使用内置规则库里的规则，内置规则库包含了常用的URL地址的分类，根据需要选择相应的分类即可。

开关：开启或者关闭策略，选择开启；

URL被过滤后是否记录：是否记录被过滤的URL，默认选择记录；

URL智能识别结果用于：是否应用智能识别的结果，详细请参考“URL智能识别”功能。



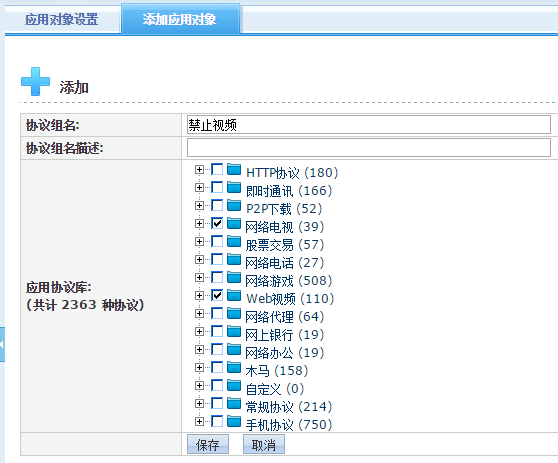
保存后，可以在URL策略界面看到已添加的URL策略，如下图所示，点击界面左下角的“应用生效”按钮，使策略生效；



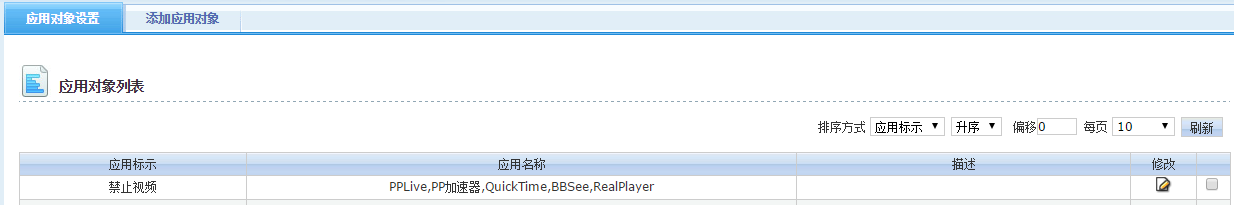
案例二：如何禁止视频或者对视频进行限速？

步骤1：建立用户对象，参阅案例一建立用户对象；

步骤2：建立应用对象。导航到“对象配置—应用对象—应用对象设置”，添加应用对象，如下图所示，在应用对象列表中自定义协议组名，并选中要选择的对象类型，比如视频，勾选“网络电视和web视频”两个对象组；您也可以展开分组列表，选择具体的某些应用；勾选后保存即可；



保存结果会显示在应用对象设置列表中，如下图



步骤3：添加流控策略。

导航到“策略管理—流控策略”，添加策略，在添加策略列表中自定义策略名称。

在“应用对象”下拉列表中我们可以看到我们刚才建立的“禁止视频”的应用对象，选中。

在“用户对象”下拉列表中选择我们要做限制的用户对象。

在“时间对象”下拉列表中选择我们要应用的时间对象。

动作状态：选择禁止，则视频将被禁止；

选择通过，则视频可以正常观看；

选择限制性通过，并在“单用户最大上行/下行速率”列表中输入相应的带宽值，则可以对用户视频进行限速；例如限速300KB，请输入2400，注意单位换算。

开关：选择开启状态；

方向：选择双向即可；



保存后，策略会显示在策略管理列表中，点击界面左下角的应用生效，使策略生效。

