apt policy查看源的属性。

这个目的应该是多个源是配置优先级，比如test源、unstable源和stable源混用时，可以配置这个，优先使用某个源。

配置文件在/etc/apt/preferences或者/etc/apt/preferences.d/\*.pref

**APT默认优先级分配：**

当没有配置文件或者源中没有配置文件分配的优先级时，使用默认的优先级。默认的优先级可以在APT的配置文件/etc/apt/apt.conf中指定，这个配置的优先级高于任何在/etc/apt/perferences中指定的：

如： APT::Default-Releast "stable";

最后分号不可少。经过测试在Ubuntu 16.04 xenial中写入16.06 yakkety的源，不指定默认版本时，使用的是yakkety的源，指定为xenial后，使用xenial的源。并且使用apt-cache policy查询包时，xenial的优先级自动被设置为990。

如果目标发行版被指定，将按照以下的权限分配：

**优先级 1：**

该源的Release文件中写有这样的字段：NotAutomatic: yes

man手册中写的有如上字段但并不是：ButAutomaitcUpgrades: yes

如Debian源中的experimental版本，这个源中有NotAutomatic字段。不知道有什么限制，他的包是可以装的。

**优先级100：**

这个版本已经被安装在系统中，或者他们的Release文件中有这样的字段：NotAutomatic：yes和ButAutomaticUpgrades:yes。比如Debian从squeeze-backports开始的backports仓库

**backports仓库**：backport的含义是”向后移植”，就是将软件新版本的某些功能移植到旧版本上来,这种行为就称为backport。

Debian向来以稳定性著称，所以就存在一个问题，官方源分发的软件版本比软件本身的版本总是要慢不少，所以就有了backports 源。 backports主要从testing源，部分安全更新从unstable源重新编译包，使这些包不依赖于新版本的库就可以在debian的 stable发行版上面运行。所以backports是stable和testing的一个折衷。

**优先级500：**

没有被重新设置优先级的源，默认为500。

配置文件示例：

Package: \*

Pin: release a=stable

Pin-Priority: 1001

第一行Package: \*表示此策略用于所有的软件包。可以通过指定软件包名称为某个特定的软件包设置指定的Pin-Priority。

第二行Pin: release a=stable表示“apt-get”从包含Archive:stable的Release文件所在的目录获取“Packages.gz”。

最后一行Pin-Priority:1001指定Pin-Priority为500。

如果多个软件包同名，系统通常会安装拥有最高Pin-Priority的软件包。

在此，Pin-Priority数值表示：

\*1001及以上：可降级优先级

\*100-1000：