过滤分为四大类验证

<action>

<category>

<data>

<ssp>

0.四大组件可以申明多个intent-fliter标签。

1. Action验证是必选项，如果没有Action的话，验证是失败的。Action验证是或者的关系，即是满足一个就通过验证。

eg:

<intent -infliter >

<action android:name="Action1"/>

<action android:name="Action2"/>

<action android:name="Action3"/>

</intent -infliter ><

action = "Action1"

通过验证

2.category是可选项，验证规则是在某个intent-fliter标签申明了多个标签的话，则请求验证的intent的所有category都必须是当前请求验证的intent-fliter标签category的子集。

<intent -infliter >

<category android:name=" category 1"/>

< category android:name=" category 2"/>

< category android:name=" category 3"/>

</intent -infliter ><

eg2:

Intent intent = new Intent();

intent .addCategory("category 1");

intent .addCategory("category 2");

通过验证

eg3:

Intent intent = new Intent();

intent .addCategory("category 1");

intent .addCategory("category 2");

intent .addCategory("category 4");

没有通过验证

3.data验证。data的格式 : scheme://host:port/path

3.1：验证必须是从左到右开始逐个验证不允许跳跃验证。

eg：

3.2：scheme是必须要有的。

3.3：验证的属性

a android:scheme=""

b android:host=""

c android:port=""

d android:path=""

e android:pathPattern=""

f android:pathPrefix=""

g android:mimeType=""

h android:ssp="" 4.4 plus

i android:sspPattern="" 4.4 plus

j android:sspPrefix="" 4.4 plus

对于a、b、c、d他们的关系是与的关系，只有全部满足才算通过。

对于d、e、f他们的关系是或的关系，通过任意一个都算通过。

对于uri(a、b、c、d、e、f)和mimeType的关系是与的关系。只有全部满足才算通过。记住如果请求验证的的Intent含有uri或者mimeType，而标签含有uri或 mimeType那么请求验证是失败的。反之也失败的。

4. ssp 见[https:/zybuluo.com/flyouting/note/18525](https://zybuluo.com/flyouting/note/18525)

注1：path 是用于完整路径匹配. eg: /index.jsp

注2：pathPattern是路径匹配模式 有两种形式 "**\***" 、 "**.\***"

\*代表的是\*前的一个字符有0个或多个。 ab\*c匹配 ac abc abbc abbbc

.\*代表的是 0个或多个字符串。 ab\*c匹配 abc abec abffc abuuuuc

注3：pathPrefix是用于路径前缀匹配. /in 匹配 /in.jsp index.jsp .....

注4：host也可以用通配符不过host只能包含一个\*的通配符，而不能包含其他字符。