

集合有可变集合set和不可变集合frozenset之分

python集合操作符号和数学符号对应关系：

数学符号	Python 符号	说明
\in	<code>in</code>	是...的成员
\notin	<code>not in</code>	不是...的成员
$=$	<code>==</code>	等于
\neq	<code>!=</code>	不等于
\subset	<code><</code>	是...的(严格)子集
\subseteq	<code><=</code>	是...的子集(包括非严格子集)
\supset	<code>></code>	是...的(严格)超集
\supseteq	<code>>=</code>	是...的超集(包括非严格超集)
\cap	<code>&</code>	交集
\cup	<code> </code>	合集
$-$ or \setminus	<code>-</code>	差补或相对补集
Δ	<code>^</code>	对称差分

`set.remove(obj)`和`set.discard(obj)`的区别在于，当obj存在于set中时，都将其删除；但当obj不存在于set中时，`remove()`会报错，`discard()`不会。