

2002 Made and Supplied in State of Stat

ca rel="nofollow" pic=click-type="search_type" pic-search-type="7PT href="javascrift")

dd - etolo inox

CELV

_hmt.push(f_trackEvent, 'Index-search, 'subm(f, "))* id="pic_form_search_subm(f" type='subm(f" class="search-btm but) f value=" : :# *

TreeSet<E> 芝型类

p://v0.apj.u_un.com/sheyingtu-web-95" id-"photo_search" method-"POSI" e me-"file" type-"file" id-"file"> pe-"hidden" name-"policy" value-"">

eminidden namemauthorization valuem

- button value- submit class- 是交 id- upload



1 一 TreeSet<E>泛型类在java.util包中

2 一 TreeSet<E>泛型类创建的对象称为树集



```
mode="PPT">
```

class="checked"></1>

a rel-"nofollow" pic-click-type-"search_type" pic-search-type-"PPI <em class-"ppt">Z/em> PPI

(III)

-_hnt.pushi('_trackivent', 'Index-starch', 'submit', "))* id="pic_form_searc

p://v0.apj.u un.com/sheyingtu-web-95°id-"photo_search" method-"PUSI" encl me-"file" type-"file" id-"file">

-'hidden' name-'policy' value-''

"hidden" name-"authorization" value-"

"button" value="submit" class="長夾" id="upload



假设已经声明了学生类Student,可以创建学生树集

TreeSet<Student> tree=new TreeSet<Student> ();

- tree可以存储Student对象的集合。
- tree可以调用

add(Student s)

将Student对象添加到树集中。

• TreeSet<E>泛型类的其他常用方法,请自行查阅Java API





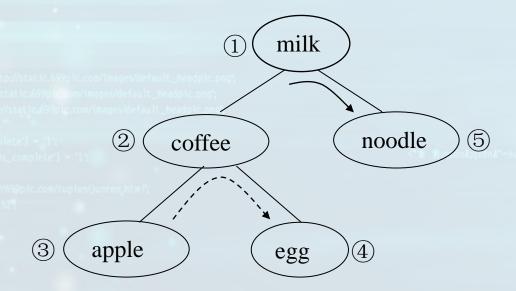
以下源代码可以创建字符串树集,并且按照字典序升序输出

```
TreeSet<String> tree=new TreeSet<String>();
//tree调用add()方法依次添加多个字符串
tree.add("milk");
tree.add("coffee");
tree.add("apple");
tree.add("egg");
tree.add("noodle");
//使用Iterator<String>泛型类遍历tree
Iterator<String> t=tree.iterator();
while(t.hasNext())
    String s=t.next();
    System.out.println(s);
```





• 上述源程序中数集tree的结构如下图所示:



• 可以这样存储的前提是String类已经实现了 Comparable 接口,即实现了其compareTo方法





TreeSet<E>泛型类练习

假设学生类Student的属性包含学号、 姓名、数学成绩和计算机成绩

使用TreeSet<E>泛型类创建学生树集, 以数学成绩的升序作为建树的标准。



```
mode="PPT">
```

1 class="checked"></1>

<a rel="notollow" pic-click-type="search_type" pic-search-type="PP
</pre><em class="ppt">//em> PPI

(a)

-"_hmt.pushd"_trackEvent', 'Index-search', 'submit', "])" id="pic_form_searc

o://v0.apj.u_un.com/sheyIngtu-web-95* id-"photo_search" method-"POSI" enctype |e-"file" type-"file" |d-"file">

-"hidden" name-"policy" value-"

"nidden" name-"authorization" value-""

button" value="submit" class="長夫" id="upload"