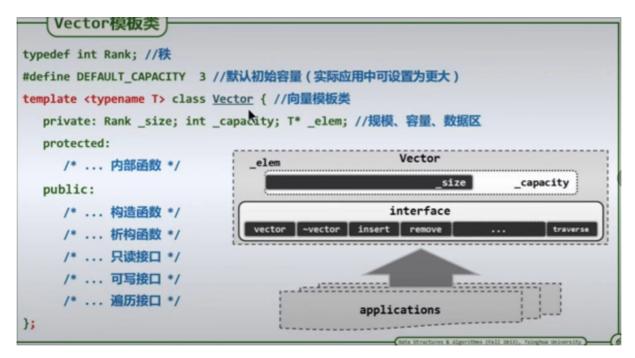
02-A-3 操作实例 & 02-A-4 构造与析构

#数据结构邓神

ADT操作实例

操作	输出	向量组成 (自左向右)	操作	输出	向量组成 (自左向右)					
初始化			disordered()	3	4	3	7	4	9	6
insert(0, 9)		9	find(9)	4	4	3	7	4	9	6
insert(0, 4)		4 9	find(5)	-1	4	3	7	4	9	6
insert(1, 5)		4 5 9	sort()		3	4	4	6	7	9
put(1, 2)		4 2 9	disordered()	0	3	4	4	6	7	9
get(2)	9	4 2 9	search(1)	-1	3	4	4	6	7	9
insert(3, 6)		4 2 9 6	search(4)	2	3	4	4	6	7	9
insert(1, 7)		4 7 2 9 6	search(8)	4	3	4	4	6	7	9
remove(2)	2	4 7 9 6	search(9)	5	3	4	4	6	7	9
insert(1, 3)		4 3 7 9 6	search(10)	5	3	4	4	6	7	9
insert(3, 4)		4 3 7 4 9 6	uniquify()		3	4	6	7	9]
size()	6	4 3 7 4 9 6	search(9)	4	3	4	6	7	9	1

Vector 模版类



构造和析构

```
Vector(int c = DEFAULT_CAPACITY){ // 默认创建空数组
   _elem = new T[_capacity = c];
   _size = 0;
}
Vector(T const * A,Rank lo,Rank hi){ // 数组区间复制
   copyFrom(A,lo,hi);
}
Vector(Vector<T> const& V,Rank lo,Rank hi){ // 数组区间复制
   copyFrom(V._elem,lo,hi);
}
Vector(Vector<T> const& V){ //。数组整体复制
   copyFrom(V._elem,0,V._size);
}
Vector(){
   delete [] _elem;
}
```