

# 表结构说明

## 1.CANAL

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编码	ID	VARCHAR2(36)		Y		
2.	渠道名称	NAME	VARCHAR2(100)				
3.	渠道编码	CODE	VARCHAR2(100)				
4.	所属行政区划	AREA_ID	VARCHAR2(36)				
5.	所属行政区划	SUPER_NAME	VARCHAR2(50)				
6.	上级河渠湖库类型	SUPER_TYPE	INTEGER				
7.	排入河渠湖库名称	INPUT_NAME	VARCHAR2(50)				
8.	排入河渠湖库类型	INPUT_TYPE	INTEGER				
9.	别名	ALIAS	VARCHAR2(100)				
10.	渠首所在位置	RIVERSTART	VARCHAR2(50)				
11.	渠尾所在位置	RIVEREND	VARCHAR2(50)				
12.	渠首经度	START_X	VARCHAR2(50)				
13.	渠首纬度	START_Y	VARCHAR2(50)				
14.	渠尾经度	END_X	VARCHAR2(50)				
15.	渠尾纬度	END_Y	VARCHAR2(50)				
16.	渠道功能	FUNCTION	INTEGER				
17.	设计流量	FLOW	VARCHAR2(50)				
18.	跨界类型	CROSS_TYPE	INTEGER				
19.	渠首长度	LENGTH	VARCHAR2(50)				

20.	平均比降	GRADIENT	VARCHAR2 (50)				
21.	流经地区	REGIONS	VARCHAR2 (50)				
22.	备注	REMARK	VARCHAR2 (50)				
23.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 2.HBMWF

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编号	ID	INTEGER		Y		
2.	名称	NAME	NVARCHAR2 (50)				
3.	描述	MEMO	NVARCHAR2 (500)				
4.	workflow内容	WFCONTENT	CLOB				
5.	模版编码	WFTMPLID	INTEGER				
6.	最后更新时间	LASTUPDATETIME	TIMESTAMP (6)				
7.	创建时间	CREATETIME	TIMESTAMP (6)				
8.	创建者	CREATEUSER	VARCHAR2 (30)				
9.	创建部门	CREATEDEPT	VARCHAR2 (30)				
10.	最后更新者	LASTUPDATEUSER	VARCHAR2 (30)				
11.	最后更新部门	LASTUPDATEDEPT	VARCHAR2 (30)				
12.	表单编号	FORMID	VARCHAR2 (30)				
13.	表单类型	FORMTYPE	VARCHAR2 (30)				

### 3.HBMWFTMPL

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编号	ID	INTEGER		Y		
2.	名称	NAME	NVARCHAR2 (50)				
3.	模版内容	THECONTENT	CLOB				
4.	父编号	PID	INTEGER				
5.	备注	MEMO	NVARCHAR2 (500)				
6.	最后更新时间	LASTUPDATETIME	TIMESTAMP (6)				
7.	最后更新部门	LASTUPDATEDEPT	VARCHAR2 (30)				
8.	最后更新者	LASTUPDATEUSER	VARCHAR2 (30)				
9.	创建时间	CREATETIME	TIMESTAMP (6)				
10.	创建人	CREATEUSER	VARCHAR2 (30)				
11.	创建部门	CREATEDEPT	VARCHAR2 (30)				

### 4.HBMWF\_DICT\_NODESTATE

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	状态码	CODE	VARCHAR2 (10)		Y		
2.	状态名	NAME	VARCHAR2 (30)				

## 5.HBMWF\_HANDLE

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	Handle 编码	ID	INTEGER		Y		
2.	流程节点	WFID	INTEGER				
3.	节点编号	NODEID	VARCHAR2 (30)				
4.	节点状态	NODESTATE	VARCHAR2 (10)				
5.	删除标志	DELIND	INTEGER				
6.	创建时间	CREATETIME	TIMESTAMP (6)				
7.	最后更新时间	LASTUPDATETIME	TIMESTAMP (6)				
8.	创建部门	CREATEDEPT	VARCHAR2 (30)				
9.	创建者	CREATEUSER	VARCHAR2 (30)				
10.	最后更新部门编号	LASTUPDATEDEPT	VARCHAR2 (30)				
11.	最后更新人编号	LASTUPDATEUSER	VARCHAR2 (30)				
12.	当前 handle 标志	CURRENTIND	INTEGER				
13.	备注	MEMO	VARCHAR2 (500)				
14.	接收者	RECEIVERS	VARCHAR2 (100)				

## 6.HBMWF\_IDGENERATOR

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	表名	TABLERNAME	VARCHAR2 (30)		Y		
2.	id 数值	ID	INTEGER				

## 7.LAKE

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编码	ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	湖泊名称	NAME	VARCHAR2 (100)				
3.	湖泊编码	CODE	VARCHAR2 (100)				
4.	所属行政区划	AREA_ID	VARCHAR2 (36)				
5.	别名	ALIAS	VARCHAR2 (100)				
6.	最大水深	DEEP	VARCHAR2 (50)				
7.	湖泊所在位置	LOCATION	VARCHAR2 (50)				
8.	左下角经度	LEFT_X	VARCHAR2 (50)				
9.	右上角经度	RIGHT_X	VARCHAR2 (50)				
10.	右上角纬度	RIGHT_Y	VARCHAR2 (50)				
11.	左下角纬度	LEFT_Y	VARCHAR2 (50)				
12.	多年平均水面面积	YEARS_AREA	VARCHAR2 (50)				
13.	多年平均湖泊容积	YEARS_CAPACITY	VARCHAR2 (50)				
14.	咸淡水	LAKE_TYPE	INTEGER				
15.	多年平均水深	YEARS_DEEP	VARCHAR2 (50)				

16.	备注	REMARK	VARCHAR2 (50)				
17.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 8.PART\_CANAL

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编码	ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	所属河流编码	CANAL_ID	VARCHAR2 (36)				
3.	渠段名称	NAME	VARCHAR2 (100)				
4.	渠段编码	CODE	VARCHAR2 (100)				
5.	所属行政区划	AREA_ID	VARCHAR2 (36)				
6.	别名	ALIAS	VARCHAR2 (100)				
7.	渠段起点位置	RIVER_START	VARCHAR2 (50)				
8.	渠段终点位置	RIVER_END	VARCHAR2 (50)				
9.	起点经度	START_X	VARCHAR2 (50)				
10.	起点纬度	START_Y	VARCHAR2 (50)				
11.	终点经度	END_X	VARCHAR2 (50)				
12.	终点纬度	END_Y	VARCHAR2 (50)				
13.	渠段长度	LENGTH	VARCHAR2 (50)				
14.	备注	REMARK	VARCHAR2 (50)				
15.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 9.PART\_LAKE

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编码	ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	所属湖泊编码	LAKE_ID	VARCHAR2 (36)				
3.	湖段名称	NAME	VARCHAR2 (100)				
4.	所属行政区划	AREA_ID	VARCHAR2 (36)				
5.	湖段编码	CODE	VARCHAR2 (100)				
6.	别名	ALIAS	VARCHAR2 (100)				
7.	湖段起点位置	RIVER_START	VARCHAR2 (50)				
8.	湖段终点位置	RIVER_END	VARCHAR2 (50)				
9.	起点经度	START_X	VARCHAR2 (50)				
10.	起点纬度	START_Y	VARCHAR2 (50)				
11.	终点经度	END_X	VARCHAR2 (50)				
12.	终点纬度	END_Y	VARCHAR2 (50)				
13.	湖段长度	LENGTH	VARCHAR2 (50)				
14.	备注	REMARK	VARCHAR2 (50)				
15.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 10.PART\_RESERVOIR

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编码	ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	所属水库编码	RESERVOIR_ID	VARCHAR2 (36)				

3.	库段名称	NAME	VARCHAR2(100)				
4.	所属行政区划	AREA_ID	VARCHAR2(36)				
5.	库段编码	CODE	VARCHAR2(100)				
6.	别名	ALIAS	VARCHAR2(100)				
7.	库段起点位置	RIVER_START	VARCHAR2(50)				
8.	库段终点位置	RIVER_END	VARCHAR2(50)				
9.	起点经度	START_X	VARCHAR2(50)				
10.	起点纬度	START_Y	VARCHAR2(50)				
11.	终点经度	END_X	VARCHAR2(50)				
12.	终点纬度	END_Y	VARCHAR2(50)				
13.	库段长度	LENGTH	VARCHAR2(50)				
14.	备注	REMARK	VARCHAR2(50)				
15.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP(6)			sysdate	

## 11.PART\_RIVER

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编码	ID	VARCHAR2(36)		Y		
2.	所属河流编码	RIVER_ID	VARCHAR2(36)				
3.	河段名称	NAME	VARCHAR2(100)				
4.	河流编码	CODE	VARCHAR2(100)				
5.	所属行政区划	AREA_ID	VARCHAR2(36)				
6.	别名	ALIAS	VARCHAR2(100)				



7.	河段起点位置	RIVER_START	VARCHAR2 (50)				
8.	河段终点位置	RIVER_END	VARCHAR2 (50)				
9.	起点经度	START_X	VARCHAR2 (50)				
10.	起点纬度	START_Y	VARCHAR2 (50)				
11.	终点经度	END_X	VARCHAR2 (50)				
12.	终点纬度	END_Y	VARCHAR2 (50)				
13.	河段长度	LENGTH	VARCHAR2 (50)				
14.	备注	REMARK	VARCHAR2 (50)				
15.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 12.RESERVOIR

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编码	ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	水库名称	NAME	VARCHAR2 (100)				
3.	水库编码	CODE	VARCHAR2 (100)				
4.	所属行政区划	AREA_ID	VARCHAR2 (36)				
5.	别名	ALIAS	VARCHAR2 (100)				
6.	水库所在位置	LOCATION	VARCHAR2 (50)				
7.	左下角经度	LEFT_X	VARCHAR2 (50)				
8.	右上角经度	RIGHT_X	VARCHAR2 (50)				
9.	右上角纬度	RIGHT_Y	VARCHAR2 (50)				
10.	左下角纬度	LEFT_Y	VARCHAR2 (50)				

11.	水库类型	RESERVOIR_TYPE	INTEGER				
12.	运行状况	RESERVOIR_WORK	INTEGER				
13.	工程建设情况	BUILD	INTEGER				
14.	工程等级	RESERVOIR_LEVEL	INTEGER				
15.	工程规模	SCALE	INTEGER				
16.	水源地级别	WATER_LEVEL	INTEGER				
17.	防洪高水位	HIGH_LEVEL	VARCHAR2 (50)				
18.	正常蓄水位	NORMAL_LEVEL	VARCHAR2 (50)				
19.	集雨面积	AREA	VARCHAR2 (50)				
20.	正常蓄水位对应库容	NORMAL_CAPACITY	VARCHAR2 (50)				
21.	总库容	SUM_CAPACITY	VARCHAR2 (50)				
22.	调洪库容	FLOOD_CAPACITY	VARCHAR2 (50)				
23.	死库容	DEAD_CAPACITY	VARCHAR2 (50)				
24.	防汛限制水位库容	FLOOD_LIMIT_CAPACITY	VARCHAR2 (50)				
25.	正常蓄水位对应水面面积	NORMAL_AREA	VARCHAR2 (50)				
26.	防洪限制水位	FLOOD_LIMIT_LEVEL	VARCHAR2 (50)				
27.	死水位	DEAD_LEVEL	VARCHAR2 (50)				
28.	坝址多年平均径流量	YEARS_FLOW	VARCHAR2 (50)				
29.	开工时间	STARTTIME	DATE				
30.	建成时间	ENDTIME	DATE				
31.	归口管理单位	RESERVOIR_MANAGE	VARCHAR2 (50)				

		R					
32.	备注	REMARK	VARCHAR2 (50)				
33.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

13.RIVER

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编码	ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	河流名称	NAME	VARCHAR2 (100)				
3.	河流编码	CODE	VARCHAR2 (100)				
4.	跨界类型	CROSS_TYPE	INTEGER				
5.	所属行政区划	AREA_ID	VARCHAR2 (36)				
6.	岸别	DIERCTION	INTEGER				
7.	别名	ALIAS	VARCHAR2 (100)				
8.	河源所在位置	RIVER_RESOURCE	VARCHAR2 (50)				
9.	河口所在位置	MOUTH	VARCHAR2 (50)				
10.	河源经度	RESOURCE_X	VARCHAR2 (50)				
11.	河源纬度	RESOURCE_Y	VARCHAR2 (50)				
12.	河口经度	MOUTH_X	VARCHAR2 (50)				
13.	河口纬度	MOUTH_Y	VARCHAR2 (50)				
14.	河流类型	TYPE	INTEGER				
15.	平均比降	GRADIENT	VARCHAR2 (50)				

16.	多年平均流量	FLOW	VARCHAR2 (50)				
17.	河流长度	LENGTH	VARCHAR2 (50)				
18.	多年平均径流量	RUNOFF	VARCHAR2 (50)				
19.	流域面积	AREA	VARCHAR2 (50)				
20.	流经地区	REGIONS	VARCHAR2 (50)				
21.	备注	REMARK	VARCHAR2 (50)				
22.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 14.SYS\_AREA

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	行政区划代码	AREA_ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	父节点编码	PARENT_ID	VARCHAR2 (36)				
3.	行政区划名称	NAME	VARCHAR2 (50)				
4.	排序号	ORDER_NUM	INTEGER				
5.	删除标识	DEL_FLAG	INTEGER				
6.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	
7.	土地面积	LAND_AREA	VARCHAR2 (50)	km²			
8.	耕地面积	CULTIVATED_A REA	VARCHAR2 (50)	km²			
9.	总人口	SUM_PEOPLE	NUMBER	人			
10.	家庭户数	SUM_FAMILY	NUMBER	户			
11.	房间数	SUM_HOUSE	NUMBER	间			
12.	经度	AREA_X	VARCHAR2 (50)	度			

13.	纬度	AREA_Y	VARCHAR2 (50)	度			
14.	自然村总数	SUM_VILLAGE	NUMBER	个			
15.	权重	WEIGHT	VARCHAR2 (20)				
16.	面积	AREA_AREA	VARCHAR2 (20)	km²			
17.	备注	REMARK	VARCHAR2 (50)				

## 15.SYS\_DEPT

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	机构编码	DEPT_ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	父节点编码	PARENT_ID	VARCHAR2 (36)				
3.	机构名称	NAME	VARCHAR2 (50)				
4.	排序号	ORDER_NUM	INTEGER				
5.	删除标识	DEL_FLAG	INTEGER				
6.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	
7.	机构级别	DEPT_LEVEL	NUMBER				
8.	行政区域编码	AREA_ID	VARCHAR2 (36)				
9.	机构类型	DEPT_TYPE	NUMBER				
10.	机构职责描述	DEPT_DESC	VARCHAR2 (200)				
11.	备注	REMARK	VARCHAR2 (200)				

## 16.SYS\_DICT

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
----	--------	------	-------	----	----	----	----

1.	编码	ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	字典分类	DICT_TYPE	VARCHAR2 (50)				
3.	字典名称	DICT_NAME	VARCHAR2 (100)				
4.	字典值	DICT_VALVE	VARCHAR2 (100)				
5.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 17.SYS\_LOG

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编码	ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	用户名	USERNAME	VARCHAR2 (50)				
3.	操作	OPERATION	VARCHAR2 (50)				
4.	操作方法	METHOD	VARCHAR2 (200)				
5.	操作参数	PARAMS	NUMBER (2000)				
6.	操作时间	TIME	INTEGER				
7.	IP	IP	VARCHAR2 (64)				
8.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 18.SYS\_MENU

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.		MENUID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.		PARENTID	VARCHAR2 (36)				
3.		NAME	VARCHAR2 (100)				
4.		URL	VARCHAR2 (200)				

5.		PERMS	VARCHAR2 (500)				
6.		TYPE	INTEGER				
7.		ICON	VARCHAR2 (50)				
8.		ORDERNUM	INTEGER				
9.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 19.SYS\_RESOURCE

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编号	ID	VARCHAR2 (8)		Y		
2.	资源信息	RESOURCE_INFO	VARCHAR2 (30)				
3.	资源对应表	RESOURCE_TABL ENAME	VARCHAR2 (30)				
4.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	
5.	资源类型	RESOURCE_TYPE	VARCHAR2 (30)				

## 20.SYS\_ROLE

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.		ROLE_ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.		PARENT_ID	VARCHAR2 (36)				
3.		ROLE_NAME	VARCHAR2 (100)				
4.		REMARK	VARCHAR2 (100)				
5.		AREA_ID	VARCHAR2 (36)				
6.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 21.SYS\_ROLE\_AREA\_RESOURCE

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编号	ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.	角色编号	ROLE_ID	VARCHAR2 (36)				
3.	区域编号	AREA_ID	VARCHAR2 (36)				
4.	资源编号	RESOURCE_ID	VARCHAR2 (36)				
5.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 22.SYS\_ROLE\_MENU

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.		ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.		ROLE_ID	VARCHAR2 (36)				
3.		MENU_ID	VARCHAR2 (36)				
4.		CREATE_TIME	TIMESTAMP (6)			sysdate	

## 23.SYS\_USER

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.		USER_ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.		USERNAME	VARCHAR2 (50)				
3.		PASSWORD	VARCHAR2 (64)				
4.		SALT	VARCHAR2 (50)				
5.		EMAIL	VARCHAR2 (100)				



6.		MOBILE	VARCHAR2(100)				
7.		STATUS	INTEGER				
8.		DEPT-ID	VARCHAR2(36)				
9.	生成时间	CEEATE_TIME	TIMESTAMP(6)			sysdate	
10.		AREA_ID	VARCHAR2(36)				

## 24.SYS\_USER\_ROLE

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.		ID	VARCHAR2(36)		Y		
2.		USER_ID	VARCHAR2(36)				
3.		ROLE_ID	VARCHAR2(36)				
4.	生成时间	CREATE_TIME	VARCHAR2(36)			sysdate	

## 25.SYS\_USER\_ROLE\_AREA\_RESOURCE

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
1.	编号	ID	VARCHAR2(36)		Y		
2.	用户编号	USER_ID	VARCHAR2(36)				
3.	区域角色资源 编号	ROLE_AREA_RE SOURCE_ID	VARCHAR2(36)				
4.	生成时间	CREATE_TIME	TIMESTAMP(6)			sysdate	

## 26.SYS\_USER\_TOKEN

序号	字段中文标识	字段代码	类型及长度	单位	非空	缺省	备注
----	--------	------	-------	----	----	----	----

1.		USER_ID	VARCHAR2 (36)		Y		
2.		TOKEN_ID	VARCHAR2 (100)				
3.		EXPIRE_TIME	TIMESTAMP (6)				
4.		UODATE_TIME	TIMESTAMP (6)				