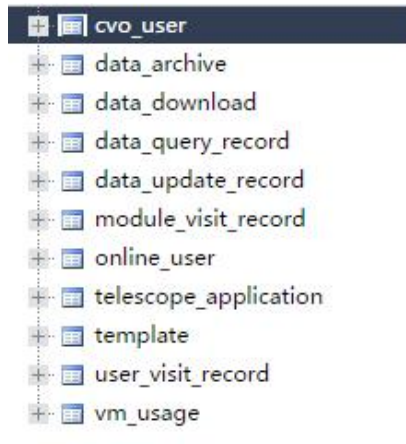


cvostats 数据库设计

- 所有表列表



用户

- cvo_user : china-vo 所有注册用户信息

	列名	类型	长度	备注	可空	主键
1	user_id	int	11	用户id	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	user_affiliation	varchar	32	用户所在单位	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	visit_times	int	11	累计登录次数	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- online_user: 当前在线用户信息

	列名	类型	长度	备注	可空	主键
1	user_id	int	11	用户id	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	user_affiliation	varchar	32	用户所在单位	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	location	varchar	32	登录地域	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

平台整体

- user_visit_record: 用户访问记录

	列名	类型	长度	备注	可空	主键
1	record_id	int	11		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	date	datetime		访问时间	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	user_id	int	11	用户id	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	user_affiliation	varchar	32	用户所在单位	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	duration	time		在线时长	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- module_visit_record: 模块访问记录

	列名	类型	长度	备注	可空	主键
1	record_id	int	11		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	date	datetime		访问时间	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	module_name	enum		模块名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	user_id	int	11	用户id	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	user_affiliation	varchar	32	用户所在单位	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	duration	time		访问时长	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

望远镜

- telescope_application: 望远镜申请

	列名	类型	长度	备注	可空	主键
1	application_id	int	11	申请id	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	user_id	int	11	用户id	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	user_affiliation	varchar	32	用户所在单位	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	telescope_name	varchar	32	望远镜名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	date	datetime		申请提交时间	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	application_result	enum		申请结果	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

科学数据

● data_archive: 数据归档

	列名	类型	长度	备注	可空	主键
1	dataset_id	int	11	数据集id	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	dataset_name	varchar	32	数据集名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	data_volume	decimal	11	数据总量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	update_time	datetime		更新时间	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● data_update_record: 数据更新记录

	列名	类型	长度	备注	可空	主键
1	date	datetime		更新时间	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	dataset_name	varchar	32	数据集名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	update_volume	decimal	10	更新数据量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● data_download: 数据下载

	列名	类型	长度	备注	可空	主键
1	record_id	int	11	id	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	user_id	int	11	用户id	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	user_affiliation	varchar	32	用户所在单位	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	dataset_name	varchar	32	数据集名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	download_volume	decimal	10	下载量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	date	datetime		日期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● data_query_record: 数据查询记录

	列名	类型	长度	备注	可空	主键
1	query_id	int	11	查询id	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	queried_dataset	varchar	32	查询数据库	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	user_id	int	11	用户id	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	user_affiliation	varchar	32	用户所在单位	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	date	datetime		日期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

云资源

● cloud_node: 云节点使用

	列名	类型	长度	备注	可空	主键
1	region_name	varchar	32	位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	vm_num	int	11	虚拟机数量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	template_num	int	11	模板数量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	storage_max	decimal	10	存储容量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	storage_used	decimal	11	已使用存储容量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	memory_max	decimal	10	内存	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	memory_used	decimal	10	已使用内存	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	cpu_max	decimal	10	CPU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	cpu_used	decimal	10	已使用CPU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>