

# CMDB 数据库

## 用户信息表

表名： user

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	Id	int	自动增长，主键	
用户名，拼音	name	String(50)	不为空	
用户名，中文	username	String(50)	不为空	
email 邮件	email	String(50)	不为空	
所在部门	department_id	Int	Key	
是否是 leader	is_leader	Int	Key, default 0	0 不是 leader 1 是 leader
手机号	phone			

## 部门信息表

表名： user

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	Id	int	自动增长，主键	
部门名称	department_name	String(50)		
上级部门	superior	Int	Default 0	上级部门 ID

## IDC 信息表

表名：idc

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长，主键	
IDC 字母简称	name	String(10)	不为空	
idc 名称 (中文)	idc_name	string(30)	不为空	
IDC 详细地址	address	string(255)	不为空	
客服电话	Phone	string(15)	不为空	
邮件地址	email	string(30)	不为空	
IDC 接口人	user_interface	string(50)	不为空	
接口人电话	user_phone	string(20)	不为空	
实际机柜数	rel_cabinet_num	Int	不为空	

合同机柜数	pact_cabinet_num	int	不为空	
-------	------------------	-----	-----	--

## IDC 机柜信息表

表名：cabinet

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长，主键	
机柜名	name	string(30)	不为空	
所处的机房	idc_id	int	Key，不为空	值为 idc 表的 id
机柜功率	power	string(20)		

## 服务器制造商表

表名：manufacturers

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长，主键	
制造商名称	name	string(50)	不为空	DELL， HP

## 服务器供应商表

表名：supplier

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长，主键	
服务器供应商名称	name	string(100)	不为空	

## 服务器型号表

表名：servertype

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长，主键	
型号	type	string(20)	不为空	(DELL)R710
制造商	manufacturers_id	int	不为空，key	制造商表的 id

## 硬盘 raid 信息表

表名：raid

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长, 主键	
Raid 信息	name	string(20)	不为空	Raid1, raid5, raid10

## Raid 卡型号信息表

表名：raidtype

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长, 主键	
Raid 卡型号	name	string(50)	不为空	

## 服务器状态信息表

表名：status

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长, 主键	
服务器状态	name	string(20)	不为空	上架, 线上, 故障…

## 业务线信息表

表名：product

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长, 主键	
业务/产品名	service_name	string(20)	不为空	
所属业务线	pid	int	不为空	默认为 0, 顶级业务线
业务线字母缩写	module_letter	string(10)	不为空	
开发接口人	dev_interface	String(100)		
运维接口人	op_interface	String(100)		

## 电源功率信息表

表名：power

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长，主键	
功率值	server_power	string(20)	不为空	

## ip 信息表

表名：ip\_info

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长，主键	
Ip 地址	ip	string(20)	不为空	
Mac 地址	mac	string(20)	不为空	
设备名	device	string(20)	不为空	
所在服务器	server_id	Int	不为空，key	服务器 id
所在网络设备	switch_id	int	不为空，key	(网络设备) 交换机 id
所在端口	switch_port	Int	switch_port	在交换机的哪个端口上

## 服务器信息表

表名：server

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
	id	int	自动增长，主键	
供应商	supplier	int	key	Supplier 表的 id
制造商	manufacturers	string(50)	key, not null	
出厂日期	manufacture_date	date		
服务器类型	server_type	string(20)		
st/sn 号	st	string(60)	key	
自定义资产号	assets_no	string(60)		
所属 idc	idc_id	int	key	
所在机柜	cabinet_id	Int		
机柜内位置	cabinet_pos	String(10)		
机器到保日期	expire	Data		
有无 ups 电源	ups	Int		0: 没有 1: 有
合作商	parter	String(50)		
合作方式	parter_type	String(50)		

机器上架日期	server_up_time	Date		
操作系统类型	os_type	String(20)		Centos
操作系统版本	os_version	String(10)		6.5
主机名	hostname	String(32)	Key, not null	
内网 ip	inner_ip	String(32)	Key, not null	
mac 地址	mac_address	String(32)		
Ip 信息	lp_info	String(300)		所有的 ip 与 mac
CPU 型号	server_cpu	String(250)		
硬盘信息	server_disk	String(250)		
内存信息	server_mem	String(250)		
Raid	raid	String(10)		Raid 1, raid 10
RAID 卡型号	raid_card_type	String(50)		
远程管理卡类型	remote_card	String(32)		
远程管理卡 ip	remote_cardip	String(32)		
服务器状态	status	Int	Key,	Status 表的 id
备注	remark	test		
最后操作时间	last_op_time	Datetime		
最后操作人	last_op_people	int		User 表的 id
邮件列表	monitor_mail_group	String(32)		接收短信、邮件的用户
主服务 / 业务线	Service_id	int	Key	Product 表 pid 为 0 的
从服务 / 产品线	server_purpose	Int	Key	Product 表 pid 不为 0 的
故障处理人	trouble_resolve	Int		User 表的 id
运维接口人	op_interface_others	int		User 表的 id
开发人接口	dev_interface	int		User 表的 id
上次检测时间	check_update_time	datetime		数据自动更新的时间
是否是虚拟机	vm_status	Int	Key, not null	1: 物理机 0: 虚拟机
电源功率	power	Int		Power 表的 id
宿主机	host	int	Key, 默认 0	Server 表 vm_status 的值为 1 的 id

## 网络设备信息表

表名：switch

字段说明	字段名	字段类型	属性	说明
------	-----	------	----	----

	id	int	自动增长, 主键	
网络设备名	switch_name	string(50)	不为空	
网络设备型号	switch_type	string(50)	不为空	
管理 ip	manager_ip	string(50)	不为空	
网络设备的类型	category	string(50)	不为空	
所在 IDC	idc_id	Int	Key,	Idc 表的 id
所在机柜	cabinet_id	Int	Key	Cabinet 表的 id
状态	status	int	Key	Status 表的 id
到保日期	expire	Date		
备注	remark	Text		
制造商	manufacturers	int		Manufacturers 表的 id
最后操作时间	last_op_time	Datetime		
最后操作人	last_op_people	int		User 表的 id
端口数	switch_port_nums	Int		