

# 数据库设计

数据库名称：ics\_scanning

## IP地址段表

表名：t\_ip\_subnet

字段名	类型	描述
id	int	PK, auto_increment
city	varchar(50)	城市名称
ip_subnet_from	varchar(15)	IP段起始IP
ip_subnet_to	varchar(15)	IP段终止IP

## 端口表

表名：t\_ip\_port

字段名	类型	描述
ip_address	varchar(15)	
port	int	

注：上面字段两个合在一起作为PK。

## IP位置表

表名：t\_ip\_location

字段名	类型	描述
ip_address	varchar(15)	PK
lat	varchar	纬度
lng	varchar	经度

# 设备库

表名：t\_device

字段名	类型	描述
ip_address	varchar(15)	PK
lat	varchar	
lng	varchar	
ASN	varchar	自治系统号
country	varchar	
city	varchar	
organization	varchar	组织
ISP	varchar	运营商
dev_type	varchar	设备类型
brand	varchar	品牌
add_time	timestamp	添加时间
update_time	timestamp	更新时间
access	int	数据获取方式
status	varchar	状态：在线，离线

注：数据获取方式包括：1（仅自己扫描到）、2（仅其他平台扫描到）、3（都扫描到）

# 设备端口库

表名：t\_device\_port

字段名	类型	描述
ip_address	varchar(15)	
port	int	
banner	varchar	指纹信息
protocol	varchar	协议

字段名	类型	描述
status	varchar	状态：在线，离线
add_time	timestamp	添加时间
update_time	timestamp	更新时间

注：ip\_address 和 port 合在一起作为PK。

## 网址库

表名：t\_web

字段名	类型	描述
ip_address	varchar(15)	
port	int	
lat	varchar	
lng	varchar	
ASN	varchar	自治系统号
country	varchar	
city	varchar	
html	text	
header	text	
status	varchar	状态：在线，离线
add_time	timestamp	添加时间
update_time	timestamp	更新时间

注：ip\_address 和 port 合在一起作为PK。