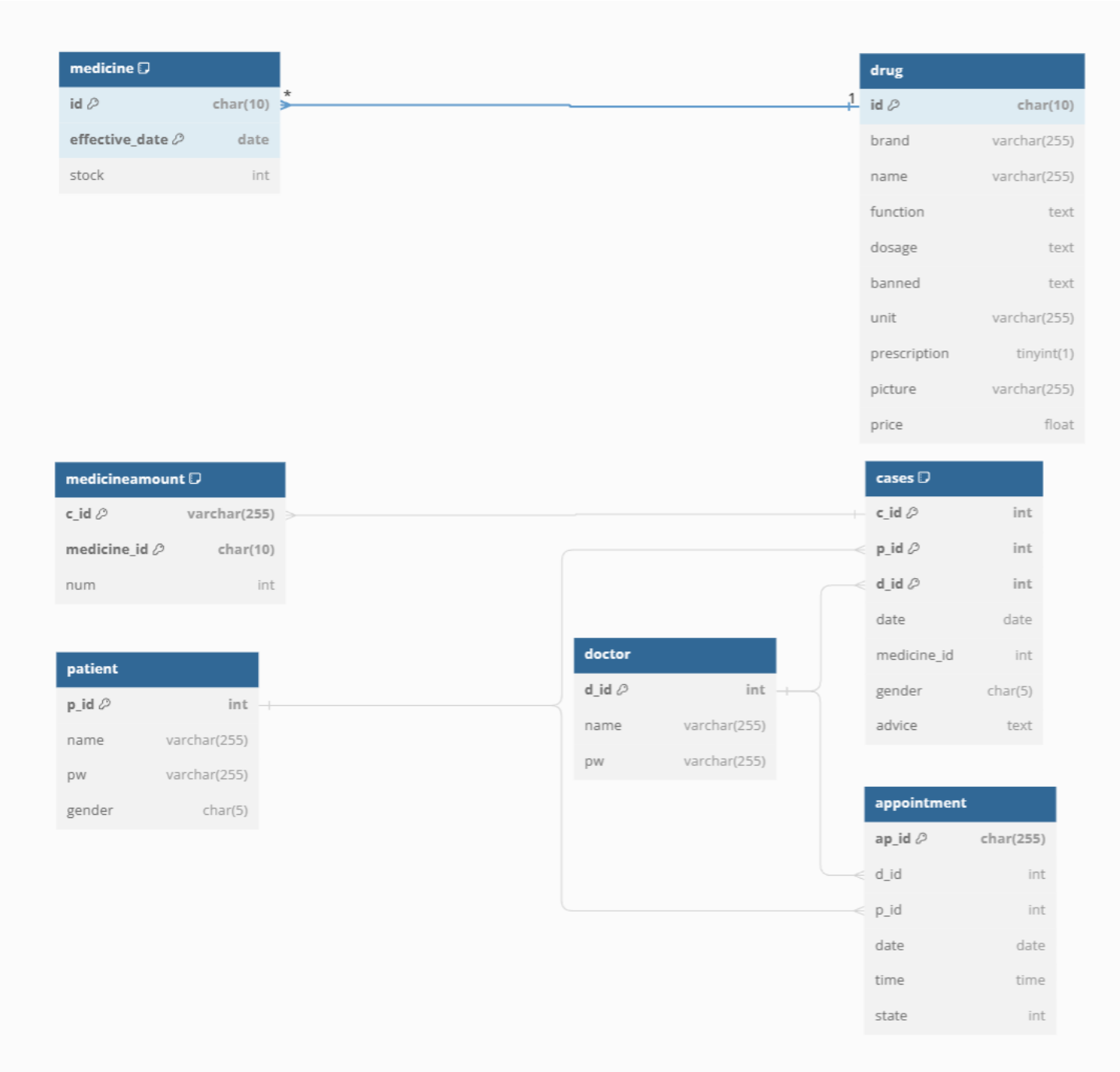


# Data Base

## 数据库设计



## 1.数据库设计

### 1. administrator

<b><u>ad_id</u></b>	int PK
name	char(100)
password	char(100)

## 2. doctor

<b><u>d_id</u></b>	int AI PK
name	varchar(255)
pw	varchar(255)

## 3. patient

<b><u>p_id</u></b>	int AI PK
name	varchar(255)
pw	varchar(255)
gender	char(5)

## 4. cases

<b><u>c_id</u></b>	int AI PK
<b><u>p_id</u></b>	int PK
<b><u>d_id</u></b>	int PK
date	date
<b>medicine_id</b>	int
gender	char(5)
advice	text

## 5. medicineamount

c_id	varchar(255) PK
<b><u>medicine_id</u></b>	char(10) PK
amount	int

## 6. drug

<b><u>id</u></b>	char(10) PK
brand	varchar(255)
name	varchar(255)
function	text
dosage	text
banned	text
unit	varchar(255)
prescription	tinyint(1)
<b>picture</b>	varchar(255)
price	float

## 7. medicine

<b><u>id</u></b>	char(10) PK
<b><u>effective_date</u></b>	date PK
stock	int

## 8. appointment

<b><u>ap_id</u></b>	char(255) PK
<b>d_id</b>	int
<b>p_id</b>	int
date	date
time	time
state	int

## 2.业务流程

### 1. 三个“角色”

- 管理员：登录（name、pw）、查看.....(待写)
- 医生：登录（name、pw）、诊断（cases）
- 病人：登录（name、pw）、预约（appointment）、看病（cases）、拿药（medicineamount）

### 2. 四种“动作”

- 登录（administrator、patient、paitent）
- 预约（appointment）
- 诊断看病（cases）
- 拿药（medicinetamount）  
{一个病人的药单：}

### 3. 药品信息管理

- 药品用途信息（drug）
- 药品库存信息（medicine）
- 药品数量如何更新？这是一个问题

### 1. 项目范围和目标：

- 项目的范围是开发一个医疗管理系统，包括用户管理、医生管理、预约挂号、病历管理和药房系统。
- 目标是为患者提供医疗服务，为医生提供管理工具，以及为药房提供药物管理。

### 2. 主要用户角色：

- 患者：需要能够进行挂号、查看病历、管理药物订单。
- 医生：需要能够查看预约患者、管理病历。
- 管理员：需要管理用户信息、医生信息，监控系统运行。

### 3. 数据需求：

- 用户信息（患者和医生）：需要存储用户的基本信息，如用户名、密码、联系信息等。
- 预约信息：需要跟踪患者的挂号信息，包括医生、日期、时间等。
- 病历信息：需要记录患者的病历详细信息，包括症状、诊断、治疗记录等。
- 药品信息：需要包括药物名称、用法、用量、价格等信息。
- 药物订单信息：需要跟踪患者的药物订单，包括发放状态和付款信息。

根据上面的需求分析，项目目标→用户角色→数据需求→数据库设计