

# 使用 qr-image 生成桌号二维码以及使用 node-canvas 合成图片二维码

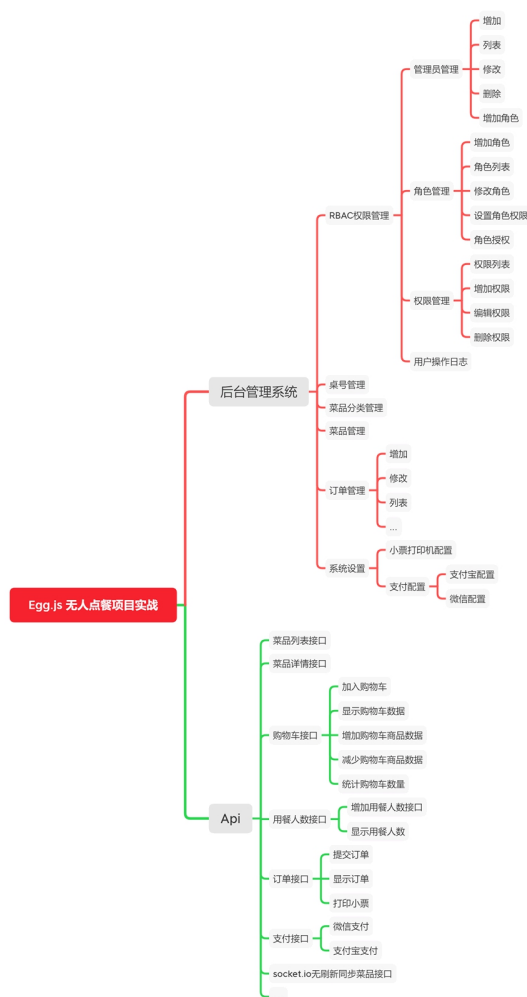
主讲教师：（大地）

合作网站：[www.itying.com](http://www.itying.com) （IT 营）

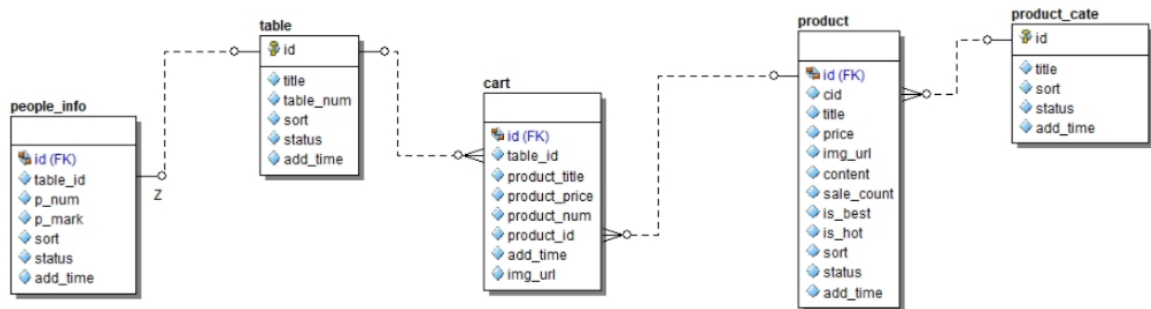
我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、 Egg.js 无人点餐项目功能介绍.....	1
二、 桌号管理相关数据库表.....	2
三、 qr-image 生成桌号二维码.....	2
四、 node-canvas 合成图片.....	3

## 一、Egg.js 无人点餐项目功能介绍



## 二、桌号管理相关数据库表



## 三、qr-image 生成桌号二维码

<https://www.npmjs.com/package/qr-image>

### 1、安装模块

```
npm install qr-image
```

### 2、引入模块

```
const qr = require('qr-image');
```

### 3、生成二维码图片

```
var img = qr.image('http://www.itying.com', { type: 'png' });
this.ctx.status = 200;
this.ctx.type = 'image/png';
this.ctx.body = codeImg;
```

## 四、node-canvas 合成图片

<https://www.npmjs.com/package/canvas>

```
const fs = require('fs')
const path = require('path')
const Canvas = require('canvas')

const Image = Canvas.Image
const canvas = Canvas.createCanvas(509, 714)
const ctx = canvas.getContext('2d')

const img1 = new Image()
img1.onload = () => {
  //绘制第一个图片
  ctx.drawImage(img1, 0, 0)
  //图片上面绘制字体
  ctx.font = '28px "Microsoft YaHei"';
  ctx.fillStyle = "#ffffff";
  ctx.fillText('一层 02', 200, 340)
  //图片上面绘制图片
  const img2 = new Image();
  img2.onload = () => {
    ctx.drawImage(img2, 170, 360)
    canvas.createPNGStream()
      .pipe(fs.createWriteStream(path.join(__dirname, 'image-src-url.png')))
  }
  img2.src = "images/code.png"
}
img1.onerror = err => {
  console.log(err)
}
img1.src = "images/bg.png"
```

