在pgadmin 4软件中，我有一个数据库叫mimic，其中有一个schemas名为mimiciii，请先提取所有患者的第一次入院记录。

然后按照icd-9的编号筛选提取CVD患者，应当包括缺血性心脏病 （'410%', '411%', '412%', '413%', '414%'）,脑血管疾病（'430%', '431%', '432%', '433%', '434%', '435%', '436%', '437%', '438%'）,心力衰竭（'428%'）,心律失常（'426%', '427%'）,其他心血管疾病（'420%', '421%', '422%', '423%', '424%', '425%'）。

然后按照下述字符，提取mimic iii中的对应指标：

住院天数

出院状态

年龄

性别

婚姻状况

民族

Standing Height (itemid=226730)

Weight (itemid=3693)

BMI

Waist Circumference (itemid=3294)

systolic blood pressure (itemid=220050)

diastolic blood pressure (itemid=220051)

glycated haemoglobin (itemid=50852)

Total Cholesterol (itemid=50907)

HDL Cholesterol (itemid=50904)

LDL Cholesterol (itemid=50906)

C Reactive Protein (itemid=50889)

Triglycerides (itemid=51000)

Glucose (itemid=50809)

Uric Acid (itemid=51007)

WHtR=waist circumference/ height

Glucose (mg/dL)/2