# 1、Beat数据库

该数据库包含Beat波形数据，为心电图分割成单个Beat后的数据，或者Median Beat波形数据。数据来源与MIT qtdb， MIT ptbdb 和MUSE数据库。该数据库可以用于验证PQRST的检测性能。

数据组织结果如下：

Data： Beat波形数据，

POS： PQRST的位置。分别是P、QRS和T波的起始、峰值和结束点。

RR： RR间期

名称： beat\_qtdb\_250Hz.mat

描述： 来自于qtbd数据库，R波前0.4秒到R波后1秒

生成函数：qtdb\_creat.m

采样率：250Hz

通道数： 1

样本个数：3523

Data: 350\*3523（250Hz）.

POS: 9\*3523

RR: 1\*3523

名称： beat\_ptbdb\_250Hz.mat

描述： 来自于ptbdb数据库，R波前0.4秒到R波后1秒

生成函数：ptbdb\_creat.m

采样率：250Hz

通道数： 1

样本个数：2435

Data: 350\*2435（250Hz）.

POS: 9\*2435

RR: 1\*2435

名称： beat\_ptbdb\_1000Hz.mat

描述： 来自于ptbdb数据库，R波前0.4秒到R波后1秒

生成函数：ptbdb \_creat.m

采样率：1000Hz

通道数： 1

样本个数：2435

Data: 1400\*2435

POS: 9\*2435

RR: 1\*2435