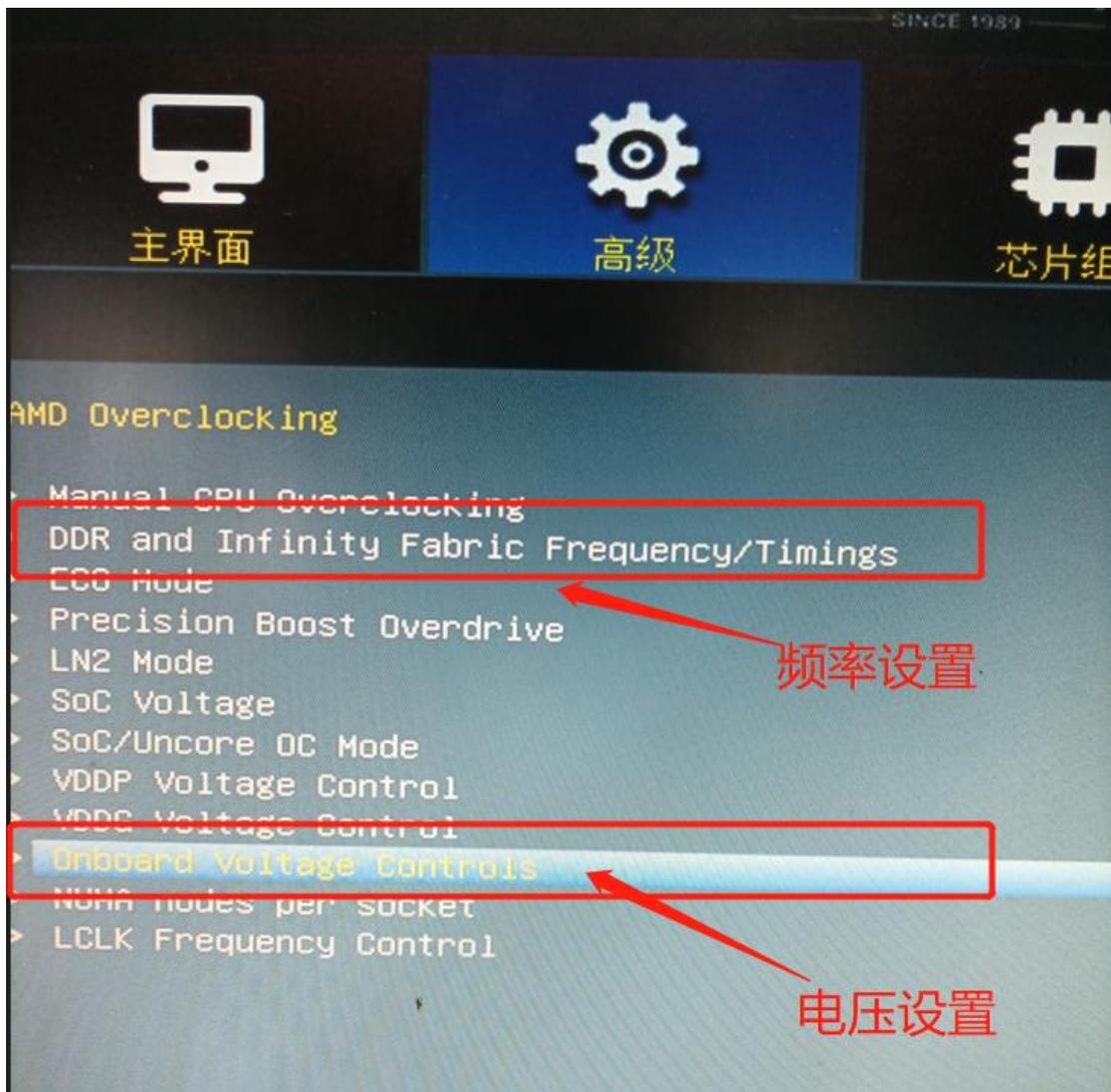


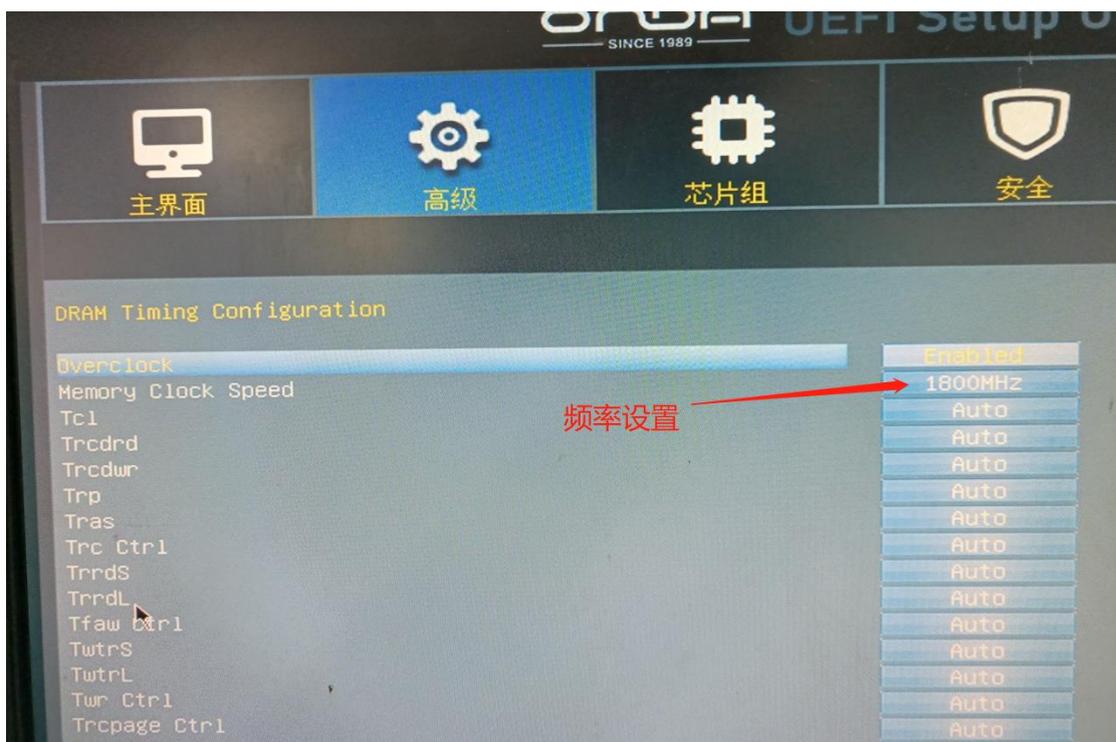
## onda B550 VH XMP 设置方法

AMD 主板的 XMP 功能设置 包括 频率 和电压 两个方面

在BIOS中， 选择 / 高级 / AMD Overclocking / 选项：



### 一. 频率设置



**注意： 3600 设置为 1800MHz, 3200 设置为 1600MHz**

### 参数说明:

Memory Clock Speed: 内存时钟速度, 值设为内存速度的50%, 3600的内存设为 1800M, 3200的内存设置为 1600MHz.

Tcl : CAS# Latency 即 CL  
Trcdrd / Trcdwr : RAS# 到 CAS#, 即 tRCD  
Trp : RAS#预充电, 即 tRP  
Tras : 循环周期, 即 tRAS  
Trc Ctrl : 行周期时间, 即 tRC

对应XMP内存的 4 个参数:

CL -- tRCD -- tRP -- tRAS

除了Memory Clock Speed 值是十进制外, 其他参数都是十六进制的值。

## 二. 电压设置

DDR4 内存默认电压是 1.2V. 打开XMP 后, 需要将内存电压提高.

方法如下:

在 Onboard Voltage Controls 中, 如下图



**Current VDDIO Value (mv)** 当前内存电压

**VDDIO Voltage Control** 内存电压调控方式 ( 增加或减少, 这里选 Increase ..., 即增加)

**Adjust MEM VDDIO Value** 内存电压修正值 ( 系统计算公式自动乘以3, 单位mv)

图中是 50, 因此是 加 150mv, 即 增加 0.15v, 内存电压是 1200+150 = 1350mv, 即1.35V.

这个值, 根据不同的内存, 可以分别设置为 20、30、40、50, 部分内存须设置为30.

PREPARED BY

Deng 2023-1-1

CHECKED BY

Mike 2023-1-1

APPROVED BY