基本功能：五个功能模块：

Segment\_scan：显示模块，通过驱动串转并芯片 74HC595 控制数码管扫描显示比赛分值范围为0~999。

clkjifen：计分模块，根据按键的操作信息控制双方比赛分值调整，可以实现0-15的任意数加和减。

Array\_KeyBoard：矩阵模块（包含了按键消抖），通过矩阵按键来实现一系列操作，如比赛分值的控制，比赛时间的控制等。

divide：分频模块，主要用于产生1s的时间来计时。

jishu：倒计时模块，通过分频产生的1s钟来进行倒计时，以控制比赛的时间。

预期效果：

初始时间的设定：通过矩阵按键的K9,K10控制时间十位的加和减，K11,K12控制时间个位的加和减。时间设定好后，按下矩阵按键的K3，比赛正式开始，矩阵按键的K4,K5和K6,K7分别控制红队和蓝队的加分和减分，双方进行0~15的加分和减分通过小脚丫上的拨码开关（W1,W2,W3,W4）控制，双方分数显示在数码管上。比赛结束后，通过K1来进行分数的复位，K2进行时间的复位。