

每天24小时划分比例为学习，运动，休息，其他四个方面，根据系统设置的比例，采取均方差的方法（下面公式）评分。

评分计算方法：学习，运动，休息，其他。系统默认这4个方面权重比例：

$$W = \{w_1, w_2, w_3, w_4\} = \{0.4, 0.1, 0.4, 0.1\}$$

把学校地图划分三个区域教学楼区，体育场区，宿舍区三个区域，进入该区域后开始计时，分别对应学习，运动，休息的时间。如果不在三个区域中则记为其他时间。

T(代表上面求出的四个方面当天分别的累计时间)

$$T = \{t_1, t_2, t_3, t_4\}$$

4个值的和应为24

X（代表为该学生今天各项实际比例）

$$X = \{X_1, X_2, X_3, X_4\}$$

$$X_i = \frac{t_i}{t_1 + t_2 + t_3 + t_4}$$

分别求出四项的均方差 $\delta_i$

$$\delta_i = \sqrt{(w_i - x_i)^2} \quad \text{分别求出 } \delta_i \quad (i=1,2,3,4)$$

每项的得分  $S_i = (1 - \delta_i) \times w_i \times 100$  分别求出  $i=1,2,3,4$  各项得分

$$\text{总分 } S = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$

总分S此为该生今天评价得分