

PP+数据统计的雷达图公式

cx7608

2020年2月4日

我们通过手动爬pp+页面收集数据，统计了天朝玩家各分段(从12000pp到1300pp)玩家（共39位系统抽样的玩家）的数据，通过双对数回归，我们得出，各雷达条长度建议按如下公式给出

aim	flow	precision	speed	stamina	accuracy
$1.92x^{0.953}$	$69.7x^{0.596}$	$19.8x^{0.8}$	$0.588x^{1.175}$	$3.06x^{0.993}$	$14.1x^{0.769}$

其中， x 指原始数据，如aim原始值等。算出来的长度 y 值的含义对应相应的pp水平值(以本文生成的日期的pp水平值为准)如下

y	对应pp水平
9000	12000pp
6000	8700pp
3000	5000pp
1300	2000pp
750	1300pp

因此，建议以 $y_{\max} = 9000$ 作为最大长度（满格）标准，但也不一定，因为12000pp的玩家太少了，也可以考虑弄小一点，比如8000。如果希望涵盖更多玩家也可以弄大一点，比如10000，看需要来定了。

另外，如果希望让萌新的图案看起来大一点，可以采取如下膨胀策略：将 y 替换为

$$y_{\max} \left(\frac{y}{y_{\max}} \right)^{0.6 + \min(p/8000, 0.4)}$$

例如，aim项可以按这个说法改为

$$y_{\max} \left(\frac{1.92x^{0.953}}{y_{\max}} \right)^{0.6 + \min(p/8000, 0.4)}$$

其中 p 指pp值。pp越大，受到的膨胀加成越小，并且只有pp小于3200的玩家会受到膨胀影响。