学校的服务范围

红色五角星代表学校，蓝色实线为道路，由于村内小路无法获取，因此采用直线距离代替农户到道路的距离，学校的服务距离（S）为学校到道路的直线距离（Sc）+道路距离（Sr）+农户到道路的距离。如果学校的服务距离为定值，即根据所需要时间和行进速度计算得出，如S=15分钟/60分钟\*10km/小时=2.5km，则学校的服务范围由Sp + Sr =S- Sc来确定。

图形边界的建立与缓冲区较为类似，结果可能是类似与右图。如果有分叉道路，可能更为复杂。

 