

1 Среды

Описание_среды:

Описание_областей

Описание_переходов

1.1 Области

Описание_областей:

Описание_области_1

Описание_области_2

⋮

Описание_области_n

Описание_области_i для круга – координаты центра круга и его радиус:

x y radius

Описание_области_i для прямоугольника – координаты двух противоположных углов прямоугольника:

x₀ y₀ x₁ y₁

Описание_области_i для многоугольника без самопересечений – координаты вершин, заданные в порядке обхода по или против часовой стрелке:

x₀ y₀ x₁ y₁ ... x_n y_n

1.2 Переходы

Описание_переходов:

Описание_перехода_1

Описание_перехода_2

⋮

Описание_перехода_n

Описание_перехода_i:

Старое_состояние_i Новое_состояние_1 p_1 ... Новое_состояние_n p_n

Вероятность перехода в Новое_состояние_i будет равна: $\frac{p_i}{\sum_j p_j}$

Старое_Состояние_i:

Новое_состояние_i:

Номер_состояния

2 Источники

Описание_источника:

Описание_областей

Описание_состояний

2.1 Состояния

Описание_состояний:

Описание_состояния_1

Описание_состояния_2

⋮

Описание_состояния_n

Описание_состояние_i:

Номер_состояния_i p_i

Вероятность перехода в состояние i равна: $\frac{p_i}{\sum_j p_j}$