



Sistemas Inteligentes Distribuidos

Agente de aprendizaje por refuerzo para el entorno Cliff Walking

Lluc Martínez Busquets Eric Medina León Àlex Rodríguez Rodríguez

Resumen

Índice

1	Intr	oducción	3	
	1.1	Caracterización del entorno		
	1.2	Entorno experimental		
2	Value Iteration			
	2.1	Descripción del algoritmo		
	2.2	Experimentación		
3	Direct Estimation			
	3.1	Descripción del algoritmo		
	3.2	Experimentación		
4	Q-learning			
	4.1	Descripción del algoritmo		
	4.2	Experimentación		
5	Reinforce		3	
	5.1	Descripción del algoritmo		
	5.2	Experimentación		
6	Con	clusiones	3	

1. Introducción

- 1.1. Descripción del problema
- 1.2. Caracterización del entorno
- 1.3. Entorno experimental
- 2. Value Iteration
- 2.1. Descripción del algoritmo
- 2.2. Experimentación
- 3. Direct Estimation
- 3.1. Descripción del algoritmo
- 3.2. Experimentación
- 4. Q-learning
- 4.1. Descripción del algoritmo
- 4.2. Experimentación
- 5. Reinforce
- 5.1. Descripción del algoritmo
- 5.2. Experimentación
- 6. Conclusiones