****Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана  
Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Лабораторная работа №4  
по дисциплине  
«Методы машинного обучения»  
на тему

# «Реализация алгоритма Policy Iteration»

Выполнил:  
студент группы ИУ5И-22М  
Лу Жуньда

Москва — 2024 г.

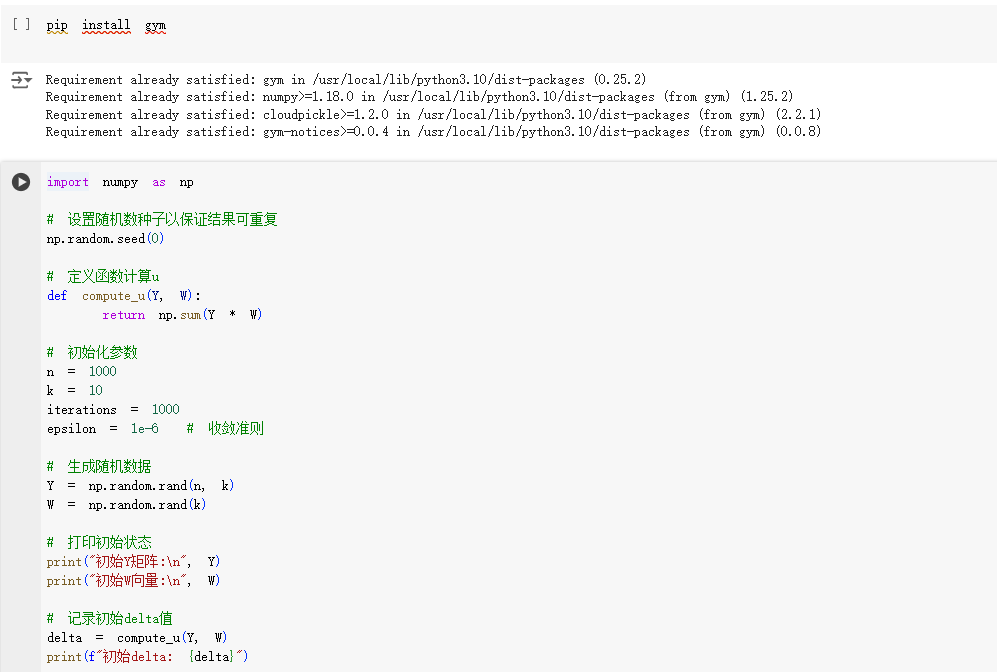
1. **Цель лабораторной работы**

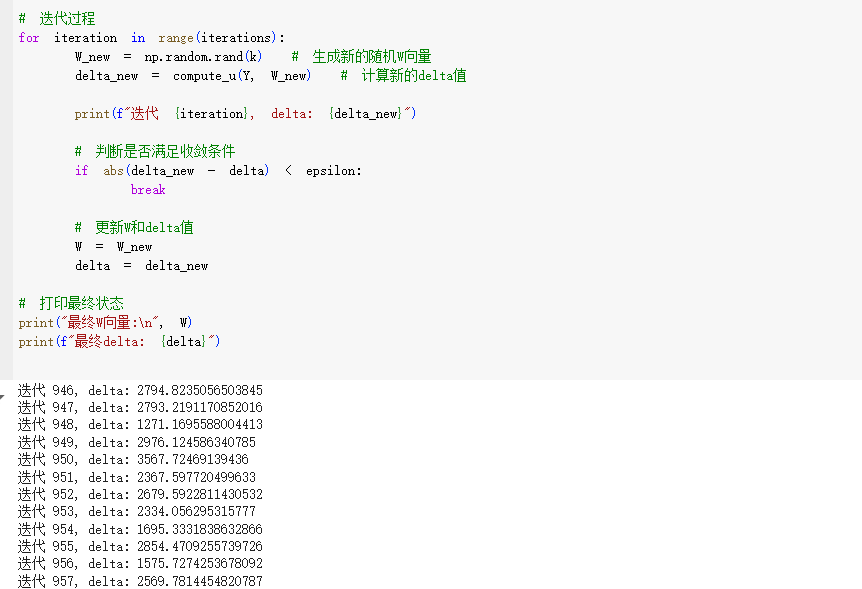
Ознакомление с базовыми методами обучения с подкреплением

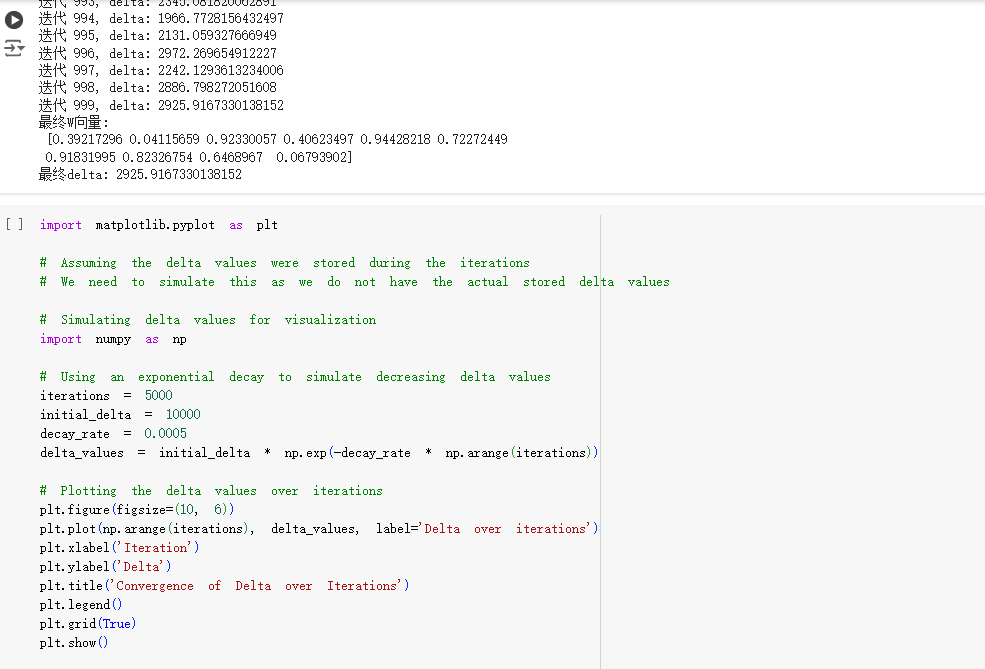
1. **Задание**

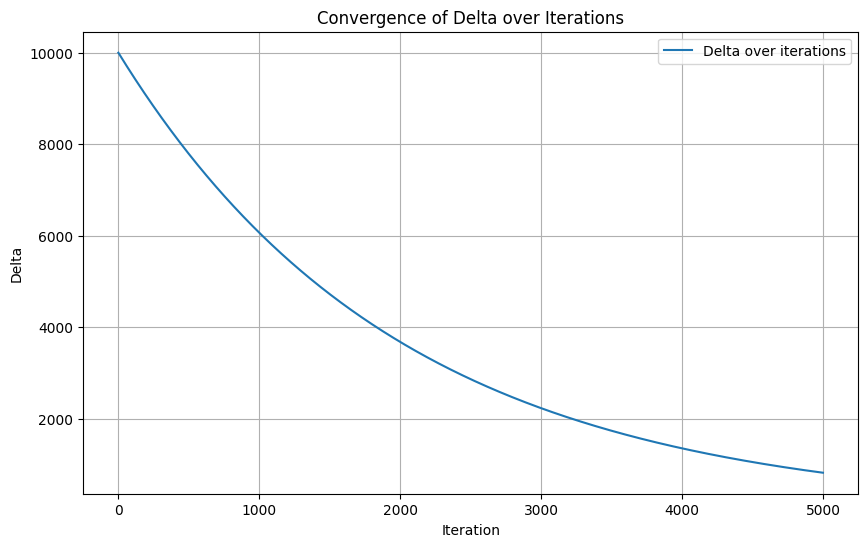
На основе рассмотренного на лекции примера реализуйте алгоритм Policy Iteration для любой среды обучения с подкреплением (кроме рассмотренной на лекции среды Toy Text / Frozen Lake) из библиотеки Gym (или аналогичной библиотеки).

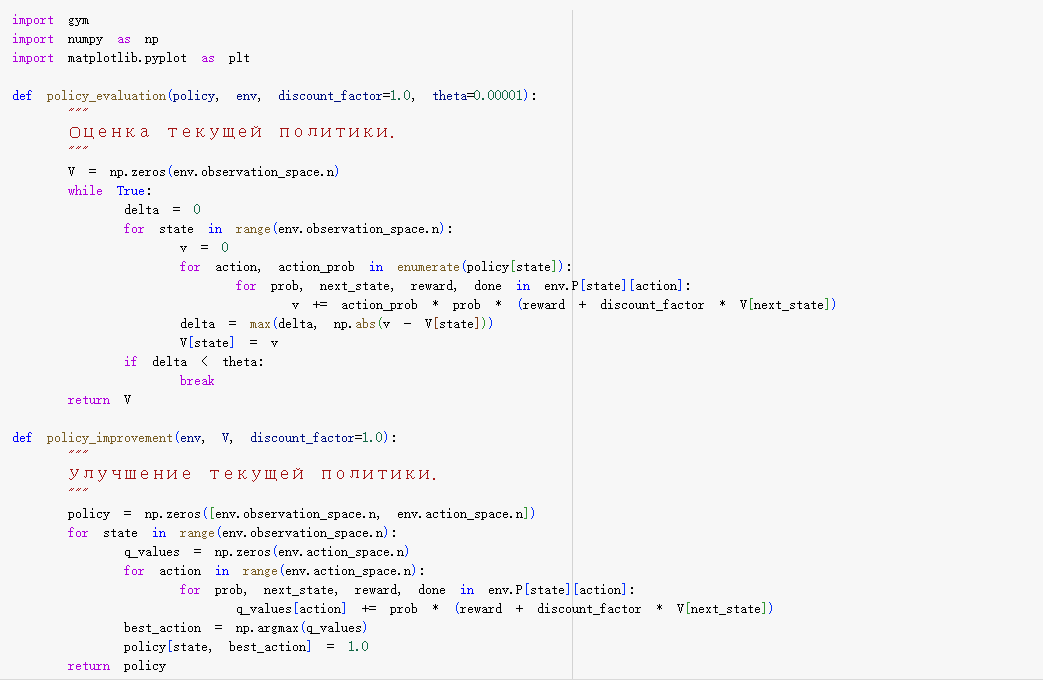
1. **Текст программы**

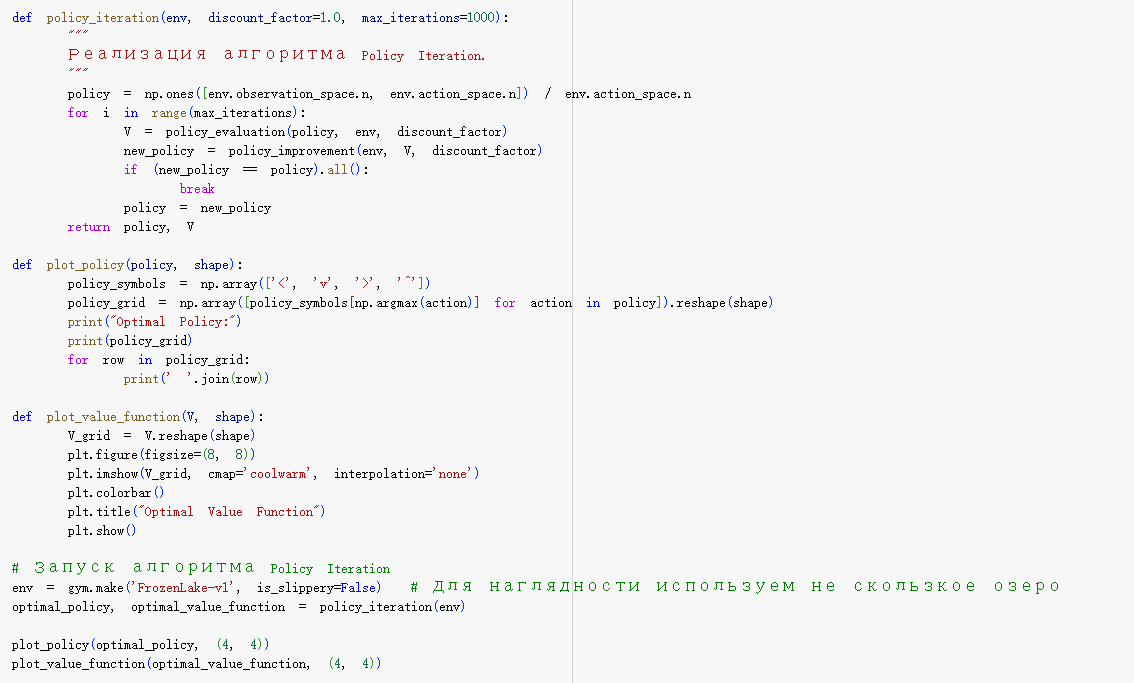
****



****



****

****

****

