

Méthodes neuronales de Monte-Carlo pour la génération automatique de résumés de textes

Mémoire

Mathieu Godbout

Sous la direction de:

Luc Lamontagne, codirecteur de recherche
Audrey Durand, codirectrice de recherche

Résumé

<Texte du résumé en français. Obligatoire.>

Abstract

<Text of English abstract. Optional, but recommended.>

Table des matières

Résumé	ii
Abstract	iii
Table des matières	iv
Liste des tableaux	v
Liste des figures	vi
Remerciements	ix
Avant-propos	x
1 Introduction	1
1.1 Objectifs	1
1.2 Structure du mémoire	1
2 Apprentissage profond	2
2.1 Perceptron multicouche	2
2.2 Réseaux à convolution	2
2.3 Réseaux récurrents	2
3 Méthodes de Monte-Carlo	3
3.1 Processus décisionnel de Markov	3
3.2 Estimation de Monte-Carlo	3
3.3 Recherche arborescente de Monte-Carlo	3
4 Génération automatique de résumés de textes	4
4.1 Formulation extractive	4
4.2 Formulation abstractive	4
4.3 Évaluation de la performance	4
4.4 Jeux de données	4
5 Formulation en bandit contextuel	5
5.1 Description	5
5.2 Apprentissage	5
5.3 Résultats	5

6	Formulation séquentielle	6
6.1	Description	6
6.2	Apprentissage	6
6.2.1	Approche contextuelle	6
6.2.2	Approche linéaire	6
6.3	Résultats	6
	Conclusion	7
A	<Titre de l'annexe>	8

Liste des tableaux

Liste des figures

<Dédicace si désiré>

<Texte de l'épigraphe>

<Source ou auteur>

Remerciements

<Texte des remerciements en prose.>

Avant-propos

<Texte de l'avant-propos. Obligatoire dans une thèse ou un mémoire par articles.>

Chapitre 1

Introduction

<Texte de l'introduction. La thèse ou le mémoire devrait normalement débiter par une introduction. Celle-ci est traitée comme un chapitre normal, sauf qu'elle n'est pas numérotée.>

1.1 Objectifs

1.2 Structure du mémoire

Chapitre 2

Apprentissage profond

<Texte du chapitre ou de l'article.>

2.1 Perceptron multicouche

2.2 Réseaux à convolution

2.3 Réseaux récurrents

Chapitre 3

Méthodes de Monte-Carlo

<Texte du chapitre ou de l'article.>

3.1 Processus décisionnel de Markov

3.2 Estimation de Monte-Carlo

Approximation statistique de procédés déterministes

3.3 Recherche arborescente de Monte-Carlo

Chapitre 4

Génération automatique de résumés de textes

<Texte du chapitre ou de l'article.>

4.1 Formulation extractive

4.2 Formulation abstractive

4.3 Évaluation de la performance

4.4 Jeux de données

Chapitre 5

Formulation en bandit contextuel

<Texte du chapitre ou de l'article.>

5.1 Description

5.2 Apprentissage

5.3 Résultats

Chapitre 6

Formulation séquentielle

<Texte du chapitre ou de l'article.>

6.1 Description

6.2 Apprentissage

6.2.1 Approche contextuelle

Approches inspirées de UCT

6.2.2 Approche linéaire

Leaf-LinUCT and so on

6.3 Résultats

Conclusion

<Texte de la conclusion. Une thèse ou un mémoire devrait normalement se terminer par une conclusion placée avant les annexes, le cas échéant. La conclusion est traitée comme un chapitre normal, sauf qu'elle n'est pas numérotée.>

Annexe A

<Titre de l'annexe>

<Texte de l'annexe.>