

# Artificial Neural Networks-ANN *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>1</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>1</sup>Tham khảo:

# Artificial Neurons *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>2</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>2</sup>Tham khảo:

# Algorithmic Probability *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>3</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>3</sup>Tham khảo:

# Activation Function *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>4</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>4</sup>Tham khảo:

# Adadelta *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>5</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>5</sup><http://arxiv.org/abs/1212.5701>

# Adam *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>6</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## Định nghĩa:

???

## Ví dụ:

???

## Mẹo nhỏ:

???

---

<sup>6</sup><https://arxiv.org/abs/1412.6980>

# Anomaly Detection *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>7</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>7</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/anomaly-detection>

# Analogical reasoning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>8</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>8</sup><https://arxiv.org/pdf/1902.00120.pdf>



# Analytic geometry

???

Tham khảo<sup>9</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>9</sup>Tham khảo:

# Association Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>10</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>10</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/association-learning>

# Attention Mechanism *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>11</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>11</sup><https://towardsdatascience.com/intuitive-understanding-of-attention-mechanism-in-deep-learning-6c9482aecf4f>

# Automated Reasoning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>12</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>12</sup>Tham khảo:

# Automatic Differentiation *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>13</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>13</sup>Tham khảo:

# Autoregressive Model *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>14</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>14</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/autoregressive-model>

# Augmented matrix *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>15</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>15</sup>Tham khảo:

# Augmented Reality (AR) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>16</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>16</sup><https://towardsdatascience.com/enhancing-ar-with-machine-learning-9214d2da75a6>



# Backpropagation

??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>17</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>17</sup>Tham khảo:

# Bag of Words Model *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>18</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>18</sup>Tham khảo:

# Bayesian Programming *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>19</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>19</sup>Tham khảo:

# Bayesian Filter

??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>20</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>20</sup><https://link.springer.com/content/pdf/bbm%3A978-3-319-94878-2%2F1.pdf>

# Bayesian Network *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>21</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>21</sup><https://medium.com/eliiza-ai/bayesian-networks-combining-machine-learning-and-expert-knowledge-into-explainable-ai-efaf6f8e69b>

# Backward Chaining *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>22</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>22</sup><https://www.section.io/engineering-education/forward-and-backward-chaining-in-ai/>

# Batch Normalization *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>23</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>23</sup><http://www.wildml.com/deep-learning-glossary/>

# Beta Distribution *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>24</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>24</sup><https://deepai.org/>



# BiasVariance Trade-off ??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>25</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>25</sup><https://towardsdatascience.com/understanding-the-bias-variance-tradeoff-165e6942b229>

# Binary classification *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>26</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>26</sup>Tham khảo:

# Boolean Neural Network *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>27</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>27</sup>Tham khảo:

# Capsule Networks *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>28</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>28</sup><https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2019.01631/full>

# Computer Vision *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>29</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Cognitive Computing *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>30</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Constraint Logic Programming *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>31</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Constrained Optimization *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>32</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???



# Continuous Optimization *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>33</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Convolutional Neural Network-CNN *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>34</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>34</sup><http://www.wildml.com/deep-learning-glossary/>

# Caffe

??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>35</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## Định nghĩa:

???

## Ví dụ:

???

## Mẹo nhỏ:

???

---

<sup>35</sup><http://www.wildml.com/deep-learning-glossary/>

# Classification *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>36</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>36</sup><https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning/resources/glossary>

# Classifier *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>37</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## Định nghĩa:

???

## Ví dụ:

???

## Mẹo nhỏ:

???

---

<sup>37</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/classifier>

# Confusion Matrix *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>38</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>38</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/confusion-matrix>

# Chain Rule *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>39</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>39</sup><https://deeptai.org/machine-learning-glossary-and-terms/chain-rule>

# Computational Learning Theory *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>40</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>40</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/computational-learning-theory>



# Combinatorial Optimization *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>41</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>41</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/combinatorial-optimization>

# Collaborative Filtering *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>42</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>42</sup><https://codeburst.io/explanation-of-recommender-systems-in-information-retrieval-13077e1d916c>

# Data Efficient Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>43</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>43</sup><https://arxiv.org/abs/2102.12903>

# Dark data *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>44</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## **Định nghĩa:**

???

## **Ví dụ:**

???

## **Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>44</sup><https://www.bmc.com/blogs/dark-data/>

# Deep Reinforcement Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>45</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Decision Support System *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>46</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Distributed Artificial Intelligence *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>47</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Description Logic *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>48</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???



# Descriptive Statistics *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>49</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>49</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/descriptive-statistics>

# Decision Boundary *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>50</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>50</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#decision-boundary>

# Decision Tree *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>51</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>51</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#decision-tree>

# Deductive Reasoning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>52</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>52</sup><https://towardsdatascience.com/the-paradox-of-deductive-reason-in-data-science-featuring-donald-trumps-twitter-account-43839d4dda82>

# Discrete Random Variable *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>53</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>53</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/discrete-random-variable>

# Deep Belief Network *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>54</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>54</sup><http://www.wildml.com/deep-learning-glossary/#rnn>

# Denoising Autoencoders *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>55</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>55</sup><https://deeptai.org/machine-learning-glossary-and-terms/denoising-autoencoder>

# Dropout Regularization *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>56</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>56</sup><https://medium.com/analytics-vidhya/a-simple-introduction-to-dropout-regularization-with-code-5279489dda1e>



# Error Driven Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>57</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Error Backpropagation Learning Algorithm ???

*chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>58</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>58</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/error-backpropagation-learning-algorithm>

# Evolutionary Computation *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>59</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>59</sup>[https://en.wikipedia.org/wiki/Glossary\\_of\\_artificial\\_intelligence#E](https://en.wikipedia.org/wiki/Glossary_of_artificial_intelligence#E)

# Evolving Classification Function *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>60</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Eager Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>61</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

61

# Embedding *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>62</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>62</sup><https://www.ceva-dsp.com/ourblog/cdnn-generating-an-embedded-neural-network-at-the-push-of-a-button-2/>

# Exploding Gradient Problem *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>63</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>63</sup><https://deeptai.org/machine-learning-glossary-and-terms/exploding-gradient-problem>

# Eigenvector *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>64</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>64</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/eigenvector>



# Energy Based Models *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>65</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>65</sup><https://deeptai.org/machine-learning-glossary-and-terms/energy-based-models>

# Early Stopping *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>66</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>66</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/early-stopping-machine-learning>

# Expectation Maximization *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>67</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>67</sup><https://deeptai.org/machine-learning-glossary-and-terms/expectation-maximization>

*??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>68</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Geometric Mean *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>69</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## Định nghĩa:

???

## Ví dụ:

???

## Mẹo nhỏ:

???

---

<sup>69</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/geometric-mean>

# Gradient Descent *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>70</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>70</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#gradient-descent>

# Ground Truth *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>71</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>71</sup>

# Generalization Curve *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>72</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>72</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#generalization-curve>



# Generalized Linear Model *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>73</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>73</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#generalized-linear-model>

# Gradient Clipping *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>74</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>74</sup><http://www.wildml.com/deep-learning-glossary/#rnn>

# Generative Adversarial Networks *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>75</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mèo nhỏ:**

???

---

<sup>75</sup><https://deeptai.org/machine-learning-glossary-and-terms/generative-adversarial-network>

# Gated Neural Network *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>76</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>76</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/gated-neural-network>

# Gaussian Distribution *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>77</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>77</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/gaussian-distribution>

# Genetic Programming *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>78</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>78</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/genetic-programming>

# Hadamard product *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>79</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Heuristic *???* chưa dịch *???*

Tham khảo<sup>80</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>80</sup><https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918311351>



# Hierarchical Clustering *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>81</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## **Định nghĩa:**

???

## **Ví dụ:**

???

## **Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>81</sup>[https://developers.google.com/machine-learning/glossary#hierarchical\\_clustering](https://developers.google.com/machine-learning/glossary#hierarchical_clustering)

# Hinge Loss *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>82</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>82</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#hinge-loss>

# Hyperparameter Optimization *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>83</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>83</sup><https://cs231n.github.io/neural-networks-3/>

# Highway Networks *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>84</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>84</sup><https://arxiv.org/pdf/1505.00387.pdf>

# High Dimensional Statistics *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>85</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>85</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/high-dimensional-statistics>

# Hyperplane *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>86</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## Định nghĩa:

???

## Ví dụ:

???

## Mẹo nhỏ:

???

---

<sup>86</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/hyperplane>

# Hyperparameter *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>87</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## **Định nghĩa:**

???

## **Ví dụ:**

???

## **Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>87</sup><https://deeptai.org/machine-learning-glossary-and-terms/hyperparameter>

# Harmonic Mean *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>88</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>88</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/harmonic-mean>



# Incremental Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>89</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Identity matrix *ma trận đơn vị*

## Định nghĩa:

Ma trận đơn vị (thường được ký hiệu là  $I_n$ ) là một khái niệm dùng trong đại số tuyến tính (*linear algebra*) thoả mãn các điều kiện sau:

- Là một ma trận vuông (*square matrix*) - tức là số hàng và số cột bằng nhau
- Các phần tử trên đường chéo chính (*main diagonal*) có giá trị bằng 1
- Các phần tử không thuộc đường chéo chính có giá trị bằng 0

## Ví dụ:

$$I_n = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

## Mẹo nhỏ:

Trong Python, chúng ta có thể tạo dễ dàng một ma trận đơn vị bằng sử dụng gói thư viện numpy như sau:

```
import numpy as np  
In = np.identity(4)
```

Dòng lệnh này sẽ tạo ra 1 ma trận đơn vị  $I_n$  kích thước 4x4 ở ví dụ trên.

# Information Processing Language *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>90</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Inference *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>91</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>91</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#inference>

# Item Matrix *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>92</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>92</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#item-matrix>

# Initialisation *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>93</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>93</sup><https://medium.com/@amarbudhiraja/towards-weight-initialization-in-deep-neural-networks-908d3d9f1e02>

# Imitation Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>94</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>94</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/imitation-learning>

# Image Segmentation *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>95</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>95</sup><https://www.v7labs.com/ml-glossary>



# Jaccard Index

??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>96</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## Định nghĩa:

???

## Ví dụ:

???

## Mẹo nhỏ:

???

---

<sup>96</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/jaccard-index>

# Kernel Support Vector Machines *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>97</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>97</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#kernel-support-vector-machines-ksvms>

## K-Means *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>98</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>98</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#k-means>

## K-Median *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>99</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>99</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#k-median>

# K-Nearest Neighbors *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>100</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>100</sup><https://towardsdatascience.com/machine-learning-basics-with-the-k-nearest-neighbors-algorithm-6a6e71d01761>

# K-Fold Cross Validation *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>101</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>101</sup><https://machinelearningmastery.com/k-fold-cross-validation/>

# Knowledge Based Systems *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>102</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>102</sup><https://link.springer.com/content/pdf/bbm%3A978-3-319-94878-2%2F1.pdf>

# K-Prototype *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>103</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>103</sup><https://towardsdatascience.com/the-k-prototype-as-clustering-algorithm-for-mixed-data-type-categorical-and-numerical-fe7c50538ebb>



# Lasso Regression *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>104</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>104</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/lasso-regression>

# Least Squares Regression *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>105</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>105</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#least-squares-regression>

# Linear Model *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>106</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>106</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#linear-model>

# Linear Regression *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>107</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>107</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#linear-regression>

# Linear Programming *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>108</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>108</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/linear-programming>

# Long Short-Term Memory (LSTM) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>109</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>109</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#long-short-term-memory-lstm>

# Learning Rate *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>110</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Lost Function *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>111</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>111</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/loss-function>



# Logic Programming *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>112</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>112</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/logic-programming>

# Manhattan Norm *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>113</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Matrix Decomposition *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>114</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Markov Model *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>115</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>115</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/markov-model>

# Markov Decision Process (MDP) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>116</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>116</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#markov-decision-process-mdp>

# Markov Chain *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>117</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>117</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/markov-chain>

# Max-Pooling *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>118</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>118</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/max-pooling>

# Mean Absolute Error (MAE) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>119</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>119</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#mean-absolute-error-mae>



# Mean Squared Error (MSE) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>120</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>120</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#mean-squared-error-mse>

# Minimum Description Length *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>121</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>121</sup><https://mitpress.mit.edu/books/minimum-description-length-principle>

# Multi-class classification *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>122</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>122</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#multi-class-classification>

# Multilayer Perceptron (MLP) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>123</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>123</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/multilayer-perceptron>

# Monte Carlo Methods *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>124</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>124</sup><https://link.springer.com/content/pdf/bbm%3A978-3-319-94878-2%2F1.pdf>

# Neuron *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>125</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## Định nghĩa:

???

## Ví dụ:

???

## Mẹo nhỏ:

???

---

<sup>125</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#neuron>

# Natural Language Understanding (NLU) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>126</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>126</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#nlu>

# Noise-Contrastive Estimation *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>127</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>127</sup><http://www.wildml.com/deep-learning-glossary/#rnn>



# Natural Language Processing-NLP *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>128</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Noam Chomsky *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>129</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>129</sup><https://towardsdatascience.com/noam-chomsky-on-the-future-of-deep-learning-2beb37815a3e>

# Optimizer *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>130</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## **Định nghĩa:**

???

## **Ví dụ:**

???

## **Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>130</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#optimizer>

# Optimization Techniques *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>131</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Overfitting *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>132</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>132</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#overfitting>

# Oversampling *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>133</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>133</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#oversampling>

# Out-of-Sample Prediction *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>134</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>134</sup><https://www.aqr.com/Learning-Center/Machine-Learning/Machine-Learning-Glossary>

# Pattern Recognition *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>135</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>135</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/pattern-recognition>



# Partial Derivative *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>136</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>136</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#partial-derivative>

# Particle Swarm Optimization *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>137</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>137</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/particle-swarm-optimization>

# Perceptron *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>138</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>138</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#perceptron>

# Pooling *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>139</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

## Định nghĩa:

???

## Ví dụ:

???

## Mẹo nhỏ:

???

---

<sup>139</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#pooling>

# Pre-trained Model ??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>140</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>140</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#pre-trained-model>

# Probabilistic Regression Model *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>141</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>141</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#probabilistic-regression-model>

# Principal component analysis (PCA) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>142</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>142</sup><https://link.springer.com/content/pdf/bbm%3A978-3-319-94878-2%2F1.pdf>

# Principle of Maximum Entropy *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>143</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>143</sup><https://deeptai.org/machine-learning-glossary-and-terms/principle-of-maximum-entropy>



# Posterior Probability *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>144</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>144</sup><https://deeptai.org/machine-learning-glossary-and-terms/posterior-probability>

# Q-learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>145</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Quantile Bucketing *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>146</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Quantum Computation Theory *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>147</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>147</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/quantum-computation-theory>

# Reinforcement Learning (RL) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>148</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>148</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#reinforcement-learning-rl>

# Random Forest *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>149</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>149</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#random-forest>

# Recommendation System *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>150</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>150</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#recommendation-system>

# Recurrent Neural Network *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>151</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>151</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#recurrent-neural-network>



# Residual neural network (RNN) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>152</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>152</sup><https://link.springer.com/content/pdf/bbm%3A978-3-319-94878-2%2F1.pdf>

# Regularization *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>153</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>153</sup><https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning/resources/glossary>

# Row-Echelon Form

??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>154</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Standard Deviation *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>155</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>155</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/standard-deviation>

# Self-Supervised Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>156</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>156</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#self-supervised-learning>

# Self-Tuning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>157</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>157</sup><https://arxiv.org/abs/2102.12903>

# Semi-Supervised Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>158</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>158</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#semi-supervised-learning>

# Sigmoid Function *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>159</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>159</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#sigmoid-function>



# Sparse Representation *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>160</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>160</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#sparse-representation>

# Staged Training *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>161</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>161</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#staged-training>

# Statistical Learning Theory *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>162</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>162</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/statistical-learning-theory>

# Stride (Machine Learning) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>163</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>163</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/stride>

# Stochastic Gradient Descent *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>164</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>164</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/stochastic-gradient-descent>

# Synapse *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>165</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>165</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/synapse>

# Symmetric Matrix

??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>166</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Support Vector Machines *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>167</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???



# Supervised Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>168</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>168</sup><https://link.springer.com/content/pdf/bbm%3A978-3-319-94878-2%2F1.pdf>

# Tensor Network Theory *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>169</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

# Temporal Difference Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>170</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>170</sup>

# Transfer Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>171</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>171</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#transfer-learning>

# Transformer *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>172</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>172</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#transformer>

# True Gradient Descent *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>173</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>173</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/true-gradient-descent>

# Unsupervised Learning *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>174</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>174</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#unsupervised-machine-learning>

# Underfitting *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>175</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>175</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#underfitting>



# Undersampling *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>176</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>176</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#undersampling>

# Unidirectional language model *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>177</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>177</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#unidirectional-language-model>

# Universal Approximation Theorem *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>178</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>178</sup><https://towardsdatascience.com/neural-networks-and-the-universal-approximation-theorem-8a389a33d30a>

# Vision Processing Unit (VPU) *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>179</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>179</sup>

# Validation *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>180</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>180</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#validation>

# Vanishing Gradient Problem *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>181</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>181</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary#vanishing-gradient-problem>

# Weight (Artificial Neural Network) ??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>182</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>182</sup><https://deepai.org/machine-learning-glossary-and-terms/weight-artificial-neural-network>

# Weighted Alternating Least Squares (WALS)

??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>183</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>183</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#weighted-alternating-least-squares-wals>



# Word Embedding *??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>184</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

---

<sup>184</sup><https://developers.google.com/machine-learning/glossary/#word-embedding>

??? chưa dịch ???

Tham khảo<sup>185</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

*??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>186</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???

*??? chưa dịch ???*

Tham khảo<sup>187</sup> (tạm để đây, còn khi dịch sau sẽ xoá hoặc giấu dòng này đi)

**Định nghĩa:**

???

**Ví dụ:**

???

**Mẹo nhỏ:**

???