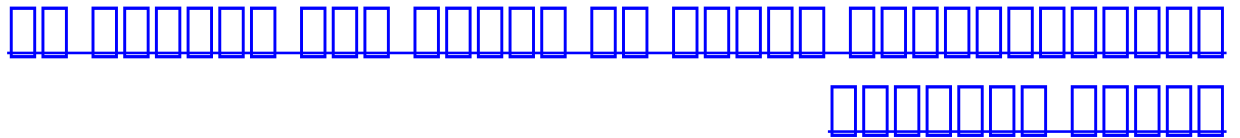


智慧與禪的結合



智慧與禪的結合，是現代科技與傳統文化的完美融合。在當前的時代，我們需要一種新的思維方式，來應對日益複雜的挑戰。智慧與禪的結合，正是這種思維方式的體現。它不僅是一種技術的創新，更是一種文化的傳承。通過智慧與禪的結合，我們可以更好地理解世界，並為人類創造更美好的未來。

在當前的時代，我們需要一種新的思維方式，來應對日益複雜的挑戰。智慧與禪的結合，正是這種思維方式的體現。它不僅是一種技術的創新，更是一種文化的傳承。通過智慧與禪的結合，我們可以更好地理解世界，並為人類創造更美好的未來。

智慧與禪的結合

智慧與禪的結合，是現代科技與傳統文化的完美融合。在當前的時代，我們需要一種新的思維方式，來應對日益複雜的挑戰。智慧與禪的結合，正是這種思維方式的體現。它不僅是一種技術的創新，更是一種文化的傳承。通過智慧與禪的結合，我們可以更好地理解世界，並為人類創造更美好的未來。

0000 00 000000 000000 0000 0000 .000000 00000000 000000 0000 0 000000 000 00 000000 00 0000 000000 00
 000000000000 0000 0000 00 0000 0000 00000000 0000 000000000000 00 000000 000 000000 00
 00 00000000 000000 000 000000 00 0000 000000000000 .0000 000000 00 000 0000000 000000 0000000000
 000000 000 000 0000000 .000 000000 00000000 00000000 000000 00 000000 00000000 000000 00 00 00000000
 .000 000 00 00000000 0000 0000 0000 00000000 000 0000000000 0000 000000000000 0000 00 00 000 000000
 00 000000 000 .000 000000 000 00 0000 000000 00 (Amazon Machine Learning) 00000000 000000 00000000
 00 00000000 00000000 0000000000 00 00000000 00000000 00 000000 00 000000 000000 00000000 00 00000000
 .000000 000 000 0000000000

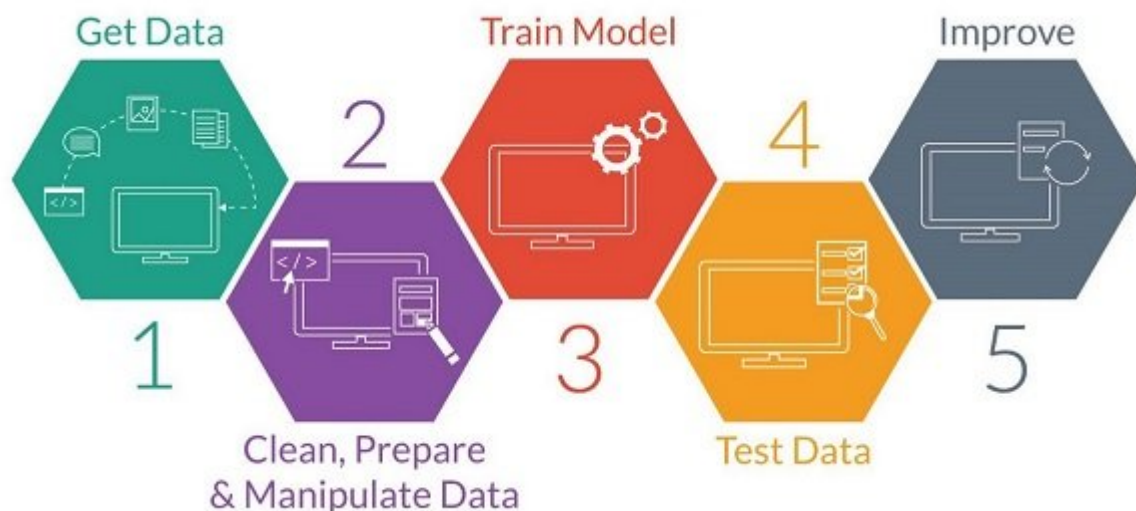
[illegible]

- .1 000000 00000000
- .2 0000000 000000000
- .3 00000000000 0000000
- .4 000000000000 000000
- .5 000 000 000000 000000000000 0000 00 0000000
- .6 00000 00000000 00 000 00000

□□□□ □□□ □ □□□□□□□□.1

[illegible]

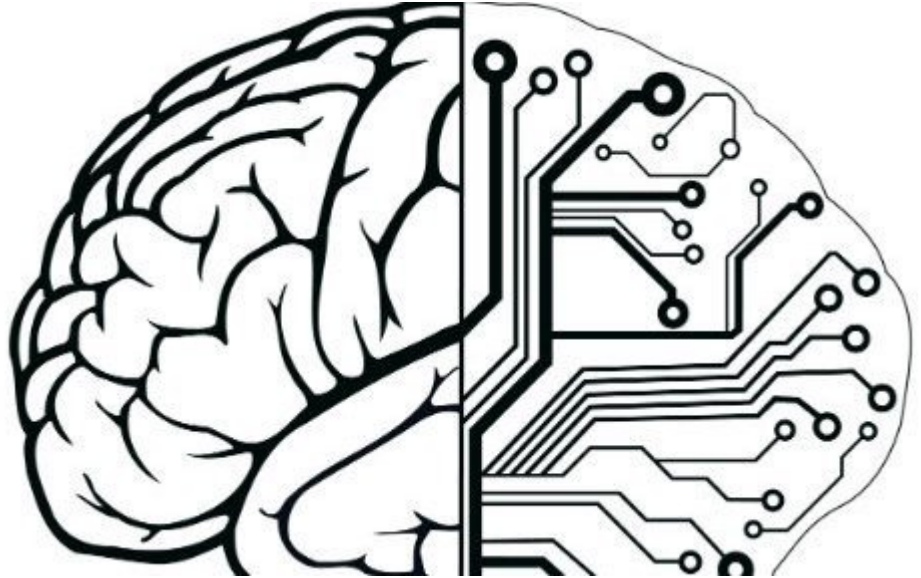
□□□□□ □□□□□□□□□□ .2



.معمولاً در فرآیند یادگیری ماشین، داده‌ها را از منابع مختلف جمع‌آوری می‌کنیم. این داده‌ها می‌توانند به صورت فایل‌های CSV، JSON، یا حتی از پایگاه‌های داده استخراج شوند. پس از جمع‌آوری، باید داده‌ها را تمیز و آماده کنیم. این مرحله شامل حذف داده‌های ناقص، تصحیح خطاهای تایپی، و استاندارد کردن مقیاس ویژگی‌ها است. سپس، داده‌ها را به دو بخش تقسیم می‌کنیم: یک بخش برای آموزش مدل (Train Model) و یک بخش برای آزمون مدل (Test Data). در مرحله آموزش، مدل با داده‌ها کار می‌کند تا الگوها را یاد بگیرد. در مرحله آزمون، مدل را با داده‌های جدید می‌آزماییم تا ببینیم چقدر خوب عمل می‌کند. اگر مدل نتایج خوبی ندهد، باید آن را بهبود دهیم. این فرآیند معمولاً به صورت تکراری انجام می‌شود تا به بهترین نتیجه برسیم.

3. انواع یادگیری ماشین

یادگیری ماشین را می‌توان به دو دسته اصلی تقسیم کرد: یادگیری نظارت‌شده (Supervised) و یادگیری نظارت‌نشده (Unsupervised). در یادگیری نظارت‌شده، مدل با داده‌های برچسب‌دار آموزش می‌بیند و باید بتواند برچسب‌ها را برای داده‌های جدید پیش‌بینی کند. در یادگیری نظارت‌نشده، مدل با داده‌های بدون برچسب آموزش می‌بیند و باید بتواند الگوها را در داده‌ها کشف کند.



□□□□□ □□□ □□□□□□□□ .□□□

[illegible][illegible][illegible]

XXXXXXXXXX XXXXXXX .4



The training preview window displays a grid of 72 small images, each showing a face. These images are used for training a model. The faces are arranged in a 6x12 grid. The training process involves feeding these images into a model to learn patterns and features. The model's performance is evaluated using a loss function, which measures the difference between the predicted and actual outputs. The training process is iterative, with the model being updated repeatedly until it reaches a satisfactory level of performance.

5. Training the model

The training process involves feeding the training data into the model and adjusting the weights to minimize the loss. The training data is split into a training set and a validation set. The training set is used to train the model, and the validation set is used to evaluate the model's performance. The training process is monitored using a loss function, which measures the difference between the predicted and actual outputs. The training process is iterative, with the model being updated repeatedly until it reaches a satisfactory level of performance.

6. Evaluating the model

The evaluation process involves feeding the test data into the trained model and measuring the model's performance. The test data is a set of images that were not used during training. The model's performance is evaluated using a loss function, which measures the difference between the predicted and actual outputs. The evaluation process is used to determine the model's ability to generalize to new, unseen data.

.Microsoft Azure Machine Learning, Google Cloud Prediction, Ayasdi API, TensorFlow

000000 00000000 00000 00 000000 0000 0 0000 00 00000000 00 00 000000 000000000 0 00000000 0000 0000 0000
 00 00000 0 00000000 00000000 0000 00000000 0000 00000 00000 00000000 000000 000000000 0000 00.000000
 00 00 0000000 0000 0000000000 000000 00000000 0000000 00 00000 000000 0000 0000.000000 00000000
 000000 000000 00000 00000 00 00 000 00000 0 00000000 0000 0000

•

● □ □ □ □

becominghuman

● □ □ □ □ □ □ □ □

A horizontal chain of 9 square sites. The 7th site from the left contains a single electron (up arrow).

A horizontal number line with arrows at both ends, labeled 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. A blue arrow starts at the number 4 and points to the number 6.

: □□□□□□ □□□□□

12:30 - 25/05/1399

5/5/20

<https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/artificial-intelligence/17234/%D8%A8%D8%B1%D9%86%D8%A7%D9%85%D9%87%E2%80%8C%D9%86%D9%88%DB%8C%D8%B3%D8%A7%D9%86-%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%DB%8C%DA%A9-%D8%B3%DB%8C%D8%B3%D8%AA%D9%85-%D9%87%D9%88%D8%B4-%D9%85%D8%B5%D9%86%D9%88%D8%B9%DB%8C-%D8%B1%D8%A7-%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%AD%DB%8C>