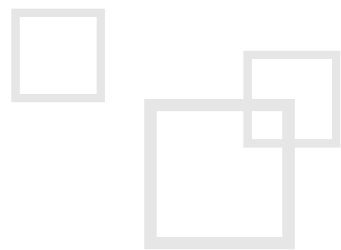




杭州电子科技大学
HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY

CAMALAB
计算机动画与多媒体分析实验室



Learning Group 2017.10.20

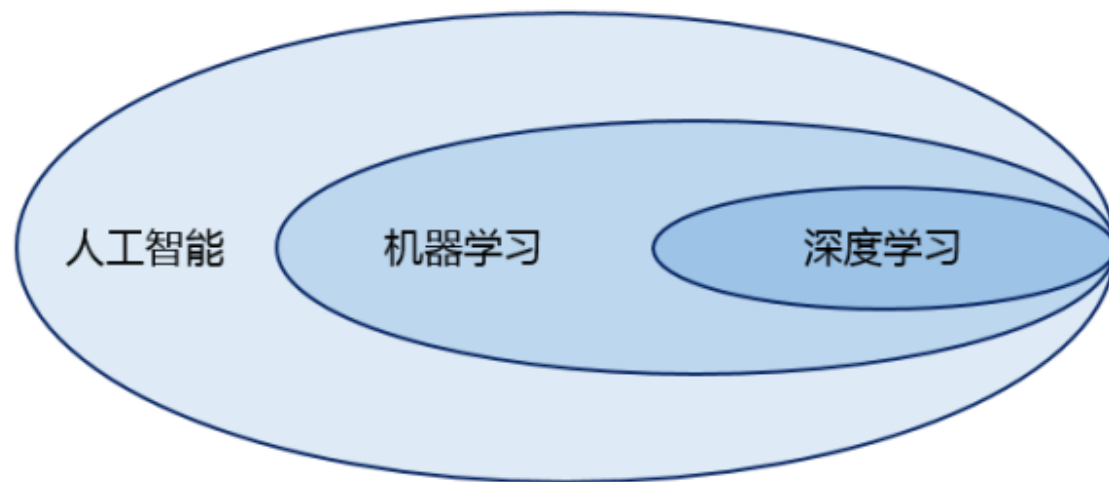
计算机学院 | 曹晓威 (Xiaowei Cao | Accepted Doge)
幻灯片内容会上传到群里, 不用记笔记



柯洁哭了

人机围棋大战柯洁0:3败给阿尔法狗





人工智能 (Artificial Intelligence) : 为机器赋予人的智能
机器学习 (Machine Learning) : 一种实现人工智能的方法
深度学习 (Deep Learning) : 一种实现机器学习的技术





杭州电子科技大学
HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY



这不是一门课程

This is not a course





CAMA-LAB 机器学习2017暑期研讨班

第一周：热身（7月17日 - 7月22日）

第二周：分类（7月24日 - 7月29日）

第三周：经典算法（8月1日 - 8月5日）

第四周：无监督学习（8月7日 - 8月12日）

第六周：神经网络（8月21日 - 8月26日）

第七周：神经网络提升（8月28日 - 9月2日）

第八周：递归神经网络（9月4日 - 9月8日）

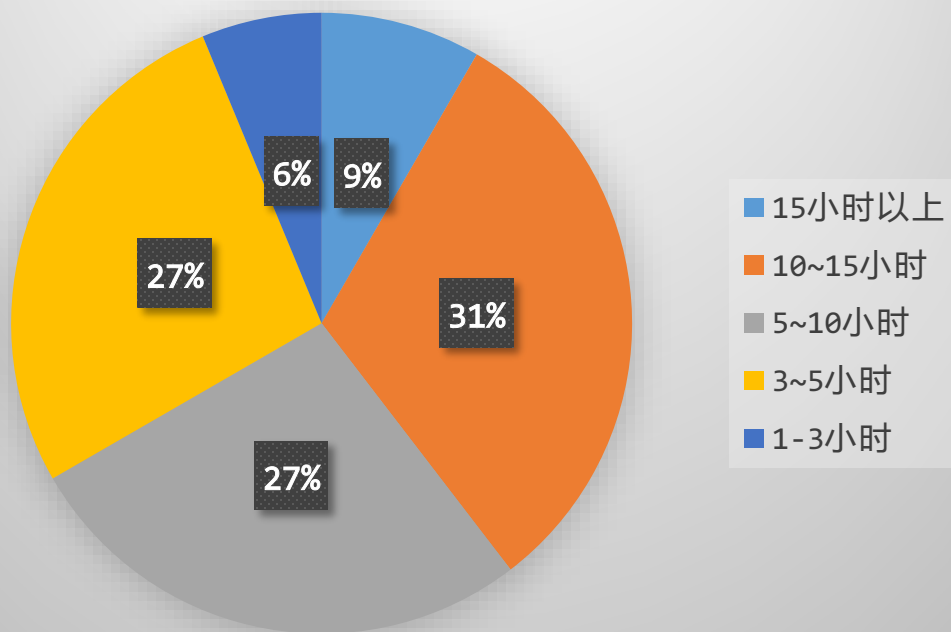
高强度
严要求
安全第一

https://github.com/milLearningGroup/cama_summer_school_2017





你预计每周可以投入多少时间参与到学习中？



对比暑期班：7月17号-9月15号（工作日：8:00-17:30）

参加小组的初衷

- 兴趣导向：学习相关知识
- 项目导向：获得项目经验
- 学术导向：夯实理论基础





3. 基础学习组 LEARNING GROUP

- 组长：钱哲琦、曹晓威
- 学习资料 Learning Materials
 - 暑期班的资料 Github
 - DeepLearning.ai 课程
- 进度汇报 Schedules
 - 每两周提交技术报告 ipython notebook
 - 每两周与老师进行集体讨论 discussion
 - 每两周完成
 - 暑期班一周的内容，或者
 - DL课的一周的内容

In fact

在短期内不可能完全学完





希望培养的一些素质

1. 独立思考和解决问题的能力
2. 项目级团队合作能力
3. 文档撰写与思想表达能力

这将有利于你个人以后的发展





提问的智慧

How To Ask Questions The Smart Way

Copyright © 2001,2006,2014 Eric S. Raymond, Rick Moen

当你抛出一个技术问题时，
最终是否能得到有用的回答，
往往取决于你所提问和追问的方式。

中文版已经添加到学习组网站Docs：

<https://millearninggroup.github.io/docs/how-to-ask/>





在提问之前

如何解读答案

当你提问时

好问题与蠢问题

不该问的问题

如果得不到回答

如何避免扮演失败者

如何更好地回答问题

我们不讳言我们对那些不愿思考、或者在发问前不做他们该做的事的人的蔑视。那些人是时间杀手——他们只想索取，从不付出，消耗我们可用在更有趣的问题或更值得回答的人身上的时间。我们称这样的人为失败者（撻瑟）（由于历史原因，我们有时把它拼作 lusers）。

我们（在很大程度上）是自愿的，从繁忙的生活中抽出时间来解答疑惑，而且时常被提问淹没。所以我们无情的滤掉一些话题，特别是抛弃那些看起来像失败者的家伙，以便更高效的利用时间来回答赢家（winner）的问题。



杭州电子科技大学
HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY

CAMALAB
计算机动画与多媒体分析实验室



代码托管





Xiaowei Cao

AcceptedDoge

Give up worrying about what others think of you. What they think isn't important. What is important is how you feel about yourself.

@milLearningGroup

China, Zhejiang Hangzhou

acdoge.cao@gmail.com

http://www.linkedin.com/in/acc...

Overview

Repositories 2

Stars 17

Followers 19

Following 6

Popular repositories

Customize your pinned repositories

Course_Codes

My learning courses and codes during in my college.

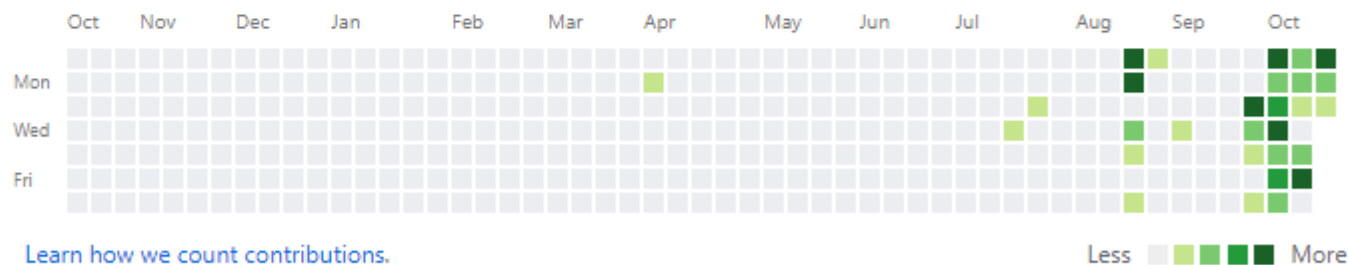
C

accepteddoge.github.io

my blog

183 contributions in the last year

Contribution settings



Contribution activity

Jump to

2017

October 2017



milLearningGroup

Hangzhou Dianzi University

<https://millearninggroup.github.io/>

Repositories 4

People 23

Teams 1

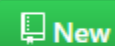
Projects 0

Settings

Type: All

Language: All

Customize pinned repositories



autumn_2017

杭州电子科技大学 CAMALAB 2017 秋季学期 学习组

machine-learning

deep-learning

★ 6 28 Updated 6 hours ago

Stanford-CS229-CN

斯坦福大学CS229CN讲义部分的翻译

Top languages

● Matlab ● CSS ● HTML

Most used topics

Manage

machine-learning

deep-learning

People

23 >



Branch: master ▾

Commits on Oct 13, 2017



change CAMALAB to MIL

AcceptedDoge committed 4 days ago ✓



cca64d2



remove leader's name

AcceptedDoge committed 4 days ago ✓



ec82161



update autumn2017 list

AcceptedDoge committed 4 days ago ✓



958f6ce



update accepteddoge profile

AcceptedDoge committed 5 days ago ✓



f7f1fc8



Commits on Oct 12, 2017



update name list

AcceptedDoge committed 6 days ago ✓



53692c8



Commits on Oct 7, 2017





milLearningGroup / autumn_2017

Watch

12

Star

6

Fork

28

Code

Issues 2

Pull requests 1

Insights

Settings

Filters

is:issue is:open

Labels

Milestones

New issue

2 Open 0 Closed

Author

Labels

Projects

Milestones

Assignee

Sort

Python与数据科学包 文档教程内容优化 好的想法 需求帮助

#6 opened 11 days ago by AcceptedDoge 0 of 4 2017暑期班内容...

大家学习过程中的疑惑都可以在 Issues 模块提出 公告

#2 opened 13 days ago by AcceptedDoge 1 of 2

ProTip! Follow long discussions with [comments:>50](#).



<> Code

! Issues 2

Pull requests 1

Insights

Settings

Filters ▾

is:pr is:closed

Labels

Milestones

New pull request

Clear current search query, filters, and sorts

☐ 1 Open ☒ 34 Closed

Author ▾

Labels ▾

Projects ▾

Milestones ▾

Reviews ▾

Assignee ▾

Sort ▾

☐ 技术报告
#36 by feiyueteral was merged 2 days ago

☐ test
#35 by feiyueteral was merged 2 days ago

☐ My branch 好的想法
#34 by bearAndwhale was merged 3 days ago

☐ first task
#33 by Niinetan was merged 3 days ago

☐ Merge pull request from nbgao
#32 by nbgao was merged 3 days ago

☐ 技术报告
#31 by ZDpeng was merged 3 days ago





AcceptedDoge commented 4 days ago • edited

Owner



This branch has conflicts that must be resolved

你的分支存在冲突，解冲突后才能合并。可能是文件名大小写没有按照要求来的原因。

在第一次合并你的分支后，我注意到你的文件格式没有按照要求统一小写，因此进行了修改。

在每次发起pull request前应该从远程仓库处获取更新（fetch操作）以获得最新改动信息。



1



AcceptedDoge assigned minygd 4 days ago



AcceptedDoge added the 需要改进 label 4 days ago



minygd commented 4 days ago

Member



OK, I will check and fix it.

谢谢~ 麻烦你了！



AcceptedDoge closed this 3 days ago

支持_MarkDown_语法，所以提问的话请尽可能突出重点！

这是一级标题

这是二级标题

这是三级标题

引用功能：

如果你不养柴犬，你的生活将会缺乏乐趣

代码块：

```
printf("Hello, Doge!");
```

插入链接

- 项目符号列表1
- 项目符号列表2
- 项目符号列表3





参考资源

书籍：

周志华 著．机器学习，北京：清华大学出版社，2016年1月．(ISBN 978-7-302-206853-6)

李航 著．统计学习方法，北京：清华大学出版社，2002年3月．(ISBN 978-7-302-27595-4)

[美] 伊恩·古德费洛 / [加] 约书亚·本吉奥 / [加] 亚伦·库维尔 著．
深度学习，北京：人民邮电出版社，2017年7月．(ISBN 978-7-115-46147-6)

视频：

台湾大学．[林轩田](#)，[Machine Learning Foundations](#) and [Machine Learning Techniques](#)

台湾大学．[李宏毅](#)，[Machine Learning](#) and [having it deep and structured](#)

Stanford．CS231n: [Convolutional Neural Networks for Visual Recognition](#)

关键：搜索引擎，各种博客论坛等





诚信问题

1. 不要在网络上搜索解决方案（你会发现无效）
2. 不要直接复制他人的代码

我们是一个学习小组，不涉及学分，学到多少有用的东西，完全取决于你的个人目的和实际行动。





累计三次未上传技术报告
或者未参加组会则退出学习组

如果你想获得更多锻炼
欢迎同时加入智能体组

智能体组负责人之一：罗宇矗学长
为基础学习组的内容安排做出了巨大贡献





杭州电子科技大学
HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY



CAMALAB
计算机动画与多媒体分析实验室

THANKS

(现在有五分钟提问时间)

