



时间序列数据驱动下的深度学习模型研究

个人简介与研究课题论证

HUST, Wuhan 2018.

张心泽

个人简介

教育背景

华中科技大学

计算机科学与技术学院

09/2016 - 02/2017

- 计算机科学与技术, 选修, GPA: 3.6/4.0
- 核心课程: 高等工程数学 (矩阵论 & 数理统计 & 数值计算), 人工智能, 模式识别, 知识发现与数据开采, 大数据技术, 启发式优化

管理学院

09/2015 - 06/2016

- 会计硕士, 主修, GPA 3.8/4.0
- 核心课程: 财务管理理论与实务, 管理会计理论与实务, 审计理论与实务, 内部控制理论与实务, 金融市场与金融工具

教育背景

中南财经政法大学

会计学院

09/2011 - 06/2015

- 会计学学士
- 核心课程: 会计学原理, 中级会计学, 管理会计学 (双语), 企业资源计划, 会计实验学, 会计电算化

研究经历

研究助理，蔡淑琴教授，管理学院 09/2015 - 08/2017

- 结合句法结构与向量空间模型，提出一种考虑抱怨问题路径的网络抱怨识别方法;
- 考虑知识、情感和互动三个资源维度，建立处理在线负面口碑的专家识别方法;
- 参与大数据实验室的建设，撰写 17 年国家自然科学基金项目申请书中关于大数据产品质量测度的部分;

研究助理，大数据实验室，管理学院 03/2016 - 08/2017

- 利用有源标签信号强度在多个接收器的差别，实现基于 ZigBee 的区域定位接口;
- 搭建基于 Hadoop 的全分布式计算机集群，实现 Map/Reduce 框架下的 Naïve Bayes 分类器;

研究经历

研究实习，何琨教授，计算机学院 07/2017 - PRESENT

- 提出会计事项的机器理解方法，利用 Word2Vec 方法实现会计事项的词向量空间嵌入；
- 提出会计分录的机器编制方法，利用 GRUs+Attention 机制实现会计知识的深度学习；
- 探索神经网络的随机逼近方法，利用随机权重机制进行神经网络参数的快速寻优；
- 探索深度神经网络的解释性，尝试利用随机权重机制解释神经网络的训练过程；

教学经历

助理教师，蔡淑琴教授，管理学院 03/2016 - 09/2017

- MBA 课程：电子商务
- 本科生课程：管理信息系统分析与设计，专业概论，课程设计，生产实习（信息管理与信息系统）

助理教师，石双元教授，管理学院 09/2016 - 01/2017

- 本科生课程：信息系统开发方法与工具（C#）

助理教师，张千帆教授，管理学院 09/2015 - 01/2016

- 本科生课程：数据结构（C/C++），数据库技术及应用

工程经历

系统工程师， 华威科智能股份有限公司 11/2016 - 08/2017

- 主导设计并参与开发一套武术体育竞赛管理信息系统；
- 负责整套系统的需求分析、信息模型设计、功能设计、数据库设计和功能测试等；
- 独立负责运动员管理与检录的开发工作，基于 RFID 实现运动员自动化注册和检录；
- 承担 2016 年湖南省武术比赛、2017 年湖北省青少年武术锦标赛的竞赛管理；

程序员， 管理学院 MPACC 中心 03/2018

- 设计并基于 RFID 开发一套研究生复试检录抽签系统；



Elegance

An elegant theme for \LaTeX Beamer

Conference 2017

Ivan Čukić

ivan.cukic@kde.org
<http://cukic.co>

SECTION

Listings
9

Info

d on HSRM which allows
nds.

n your presentation's file

- `hide slide style/images/background-title.pdf`
- `Section title slide style/images/background-section.pdf`
- `Normal slide style/images/background-slide.pdf`



Elegance

An elegant theme for \LaTeX Beamer

Conference 2017

Ivan Čukić

ivan.cukic@kde.org
<http://cukic.co>

SECTION

Info

Listings
0

d on HSRM which allows
nds.

n your presentation's file

- `hide slide style/images/background-title.pdf`
- `Section title slide style/images/background-section.pdf`
- `Normal slide style/images/background-slide.pdf`



Elegance

An elegant theme for Beamer

Conference, City 2016.

Ivan Čukić

email@address.org
http://address.org

Second section
0

with these files inside:

■ logo.png

EXAMPLES

Code snippets

Do you have some code to show on the slide?

And the same frame should also contain text?

```
class example {  
    // \codedots shows grayed-out dots  
    ...  
};
```

You can use `cxxcodebox` environment. It has `cxx` in the name, but no syntax highlighting is performed.

For short code snippets, it is better just to highlight the important parts.

Second slide

```
class example {  
    // There are a few useful escapes here  
    ... // \codedots shows grayed-out dots  
  
    // Invalid parts can be marked with \hlErr  
    operator;  
  
    // Good parts can be marked with \hlOk  
    operator() ()  
  
    // Other highlighting commands can be seen  
    // the preamble.tex file  
};
```