

# 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年国家自科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

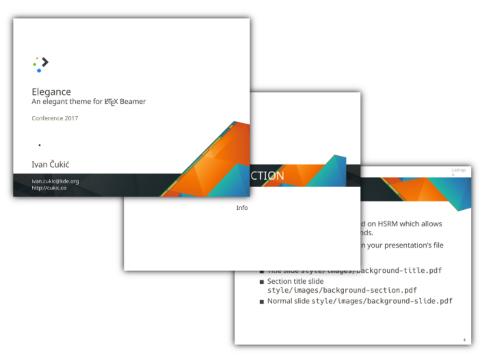
- 主导设计并参与开发一套武术体育竞赛管理信息系统;
- 负责整套系统的需求分析、信息模型设计、功能设计、数据库设计和 功能测试等;
- 独立负责运动员管理与检录的开发工作,基于 RFID 实现运动员自动 化注册和检录;
- 承担2016年湖南省武术比赛、2017年湖北省青少年武术锦标赛的 竞赛管理;

#### 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;









# 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 <code>cxxcodebox</code> environment. It has <code>cxx</code> 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
    };
```