

2018 KAGGLE竞赛辅导班

KaggleCompetition作为由Google支持的权威性数据科学赛事。它为全世界的数据科学和机器学习的爱好者、研究者和创业者提供了公平、公正的竞赛平台。

2018 KAGGLE竞赛辅导班由复旦大学人工智能教学团队担纲。优势如下：

- ◇全球最高水平的数据科学竞赛
- ◇备受世界顶尖名校招生官认可
- ◇全面提升综合实力、拓展国际视野
- ◇复旦KAGGLE金牌教练全程指导
- ◇名校博士生带队指导
- ◇优秀学生可获得导师推荐信

日程安排

	时间	课程主题	内容
赛前辅导	DAY1	竞赛介绍	Kaggle竞赛介绍/团队分工与要求/动员
		基础入门	Python关键知识点梳理/machine learning介绍
	DAY2	Regression Methods	Regression problem/Linear regression/Cost Function/Optimization
			Direct Estimation/Gradient Descent/Wrap-Up of Linear Regression/Nonlinear Regression/Regularization
	DAY3	Perceptron	What is the problem/Perceptron Model/Training a perceptron/Putting it All Together/Limitation
		Logistic Regression	Logistic Regression at a glance/The Logistic Function/Logistic Regression Training/Regularization
	DAY4	Neural Network	Multi-class classification/Artificial Neuron/Neural Networks
			Multi-class classification/Training/Regularization
	DAY5	MNIST Project I	Introduction to the project/Practice/Solutions
		Deep Learning	The problems/Solutions/Conclusion
DAY6	CNN	What's the problem/Convolutions and their uses/Convolutional Neural Networks/Training	
	MNIST Project II	Introduction to the project/Practice/Solutions	
竞赛指导	DAY7	创立KAGGLE参赛账户 测试/调试参赛程序 提交参赛项目结果	

上课时间：2017.10.2-10.6

上课地点：飞洲国际

申请条件：Kaggle参赛单位为个人/团队

◎高一、高二在校学生

◎具备良好的英文听说读写能力

◎具有团队沟通、协作与表达能力

◎对人工智能有着浓厚的兴趣，自主学习，拥有独立分析与解决问题的能力

◎有一定的Python、数学建模、英文等基础

费用

学费：12,000元/人

协助安排食宿：每人每天350元

