

海 南 大 学

毕 业 论 文（设计）

题 目： 基于 k-means++的聚类算法研究

学 号： 20151681310378

姓 名： 杜欣然

年 级： 2015 级

学 院： 计算机与网络空间安全学院

系 别： 计算机系

专 业： 计算机科学与技术

指导教师： 杨厚群

完成日期： 2019 年 5 月 5 日