

# 杨国峰

邮箱：2017sjtuyanguofeng@sjtu.edu.cn

手机：15303538569



## 教育背景

- 
- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 上海交通大学，计算机科学与技术，硕士 | 2021.09 - 2024.03 |
| 上海交通大学，计算机科学与技术，本科 | 2017.09 - 2021.06 |
- GPA: 3.82/4.30 排名: 26/149
  - 部分课程成绩: 数据结构 (99), 计算机图形学 (98), 离散数学 (97), 计算机系统结构 (95)

## 科研经历

- 
- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 本科毕设 (A)——基于超长链纠错码方案设计的研究 | 2020.09 - 2021.06 |
|---------------------------|-------------------|
- 论文简介: 长链纠错码以低存储成本保证了数据可靠性, 但会带来昂贵的恢复代价, 现有方法不能很好解决跨机柜开销大的性能挑战。我们给出数学分析来平衡选择机柜参数, 提出三维框架来合适选择各层编码, 并由此设计 XHR 编码。数学分析和实验结果表明, 和最新的研究成果 ECWide 相比, XHR 编码在单双三错误的故障场景下, 恢复时间分别最多节省 10.76%、38.45% 和 40.67%

## 项目经历

- 
- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 交大字节 Android 开发公开课 (优秀学员) | 2020.09 - 2020.12 |
|---------------------------|-------------------|
- 学习 Android 的 UI 设计和第三方库的使用, 熟悉 Android 基础
  - 双人开发短视频 APP, 包括视频信息流列表显示、视频播放、视频拍摄录制和上传等功能 (主要负责 APP 主体框架的搭建、启动页、首页、视频列表页和上传功能等的实现)
  - 项目地址: <https://github.com/fjygf/android-bytedance-course>
- 
- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 计算机图形学课程项目 (98) | 2019.09 - 2019.12 |
|-----------------|-------------------|
- 单人开发客户端实现牙齿模型识别功能, 使用 Qt+Vtk 作为开发工具, 包括牙齿模型读取、去除牙龈、连通分量提取、包围盒构建、FDI 牙位标记、牙齿缺失数量统计和牙齿轴向绘制等功能
  - 项目地址: <https://github.com/fjygf/identification-of-dental-models>

## 社会实践

- 
- |                |         |
|----------------|---------|
| 电院青春的选择暑期社会实践团 | 2018.07 |
|----------------|---------|
- 太原路线领队, 带领 19 名本硕博学生, 走访晋西集团和北方自动控制技术研究所 [新闻链接](#)
  - 被选为代表在暑期就业实践总结大会作答辩展示 [新闻链接](#)

## 荣誉奖项

- 
- 第四届上海交大-卫宁健康智慧医疗挑战赛非凡奖 2021
  - 上海交通大学优秀毕业生 2021
  - 上海交通大学国家励志奖学金 2019
  - 上海交通大学郭谢碧蓉奖学金 2019
  - 上海交通大学学业进步奖学金 2019
  - 上海交通大学 B 等优秀奖学金 2018

## 技能

- 
- 编程语言: C/C++, Python, Java, JavaScript
  - 软件框架: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Vue, Flask, Uni-app
  - 六级: 539