

武汉大学计算机学院

赋能实训动员

乐·教育 | 智·全球

Embrace education | Enlighten horizon



1. 赋能实训的三个意义与目的



中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP

提升实践技能

- 1、企业应用系统开发经验。
- 2、软件分析与设计。
- 3、软件方法验证、体系化。

开发企业产品

- 1、企业产品质量标准。
- 2、软件开发核心要素。
- 3、行业背景 / 产品营销。

新技术的应用与创新

- 1、人工智能技术创新。
- 2、人工智能应用创新。
- 3、人工智能产品创新。

知识验证

知识扩展

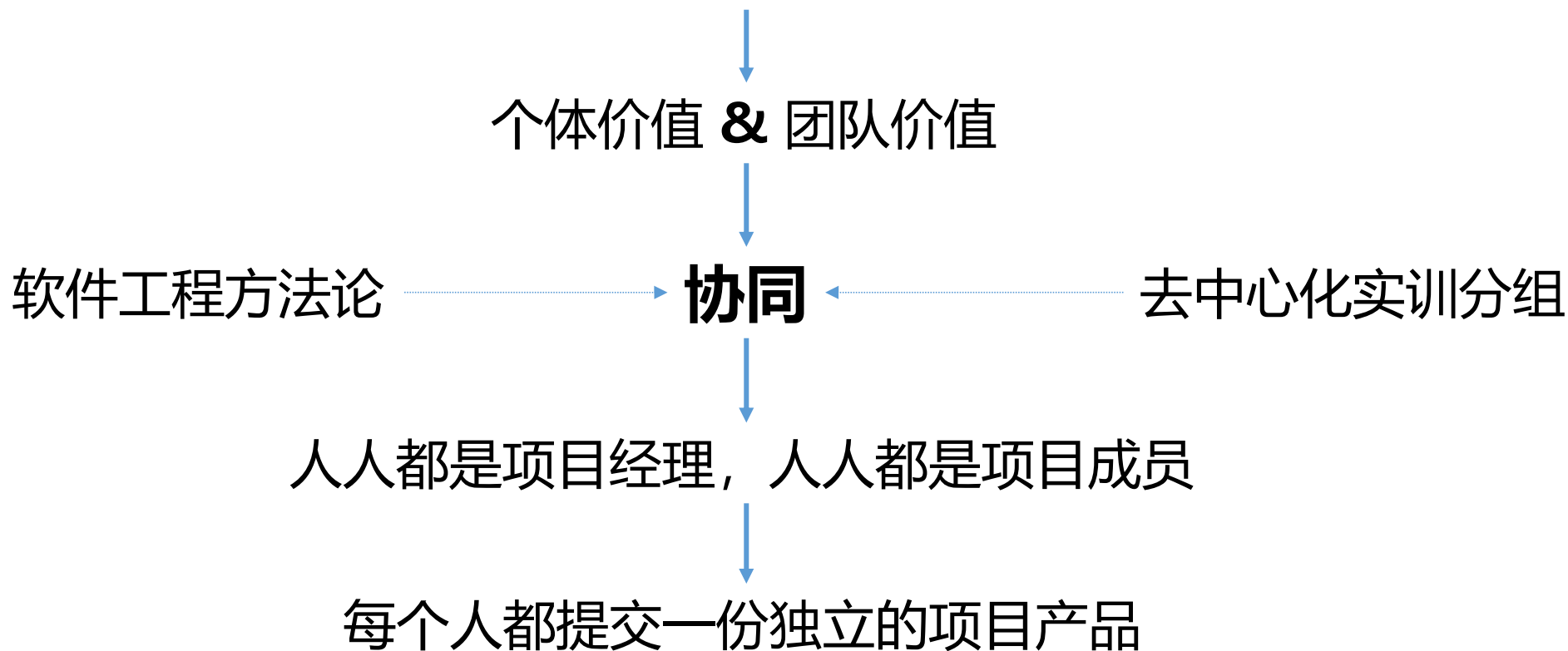


2. 实训的组织与要求



中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP

赋能实训





3. 实训的项目

#	项目名称
1	手写数字识别
2	垃圾识别
3	股票预测
4	交通监控
5	交通标识识别
6	车牌识别（停车场）
7	美颜程序
8	行人口罩监控
9	车流量监控
10	小区智能安防监控
11	教室智能监控系统
12	人脸数据采集系统
13	手势识别系统
14	表情识别应用

1、实训项目的选择标准

- 技术：目标识别 + 目标侦测
- 行业：交通 + 金融 + 其他
- 难易度

2、个人自带项目

4. 实训的技术



中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP

机器视觉

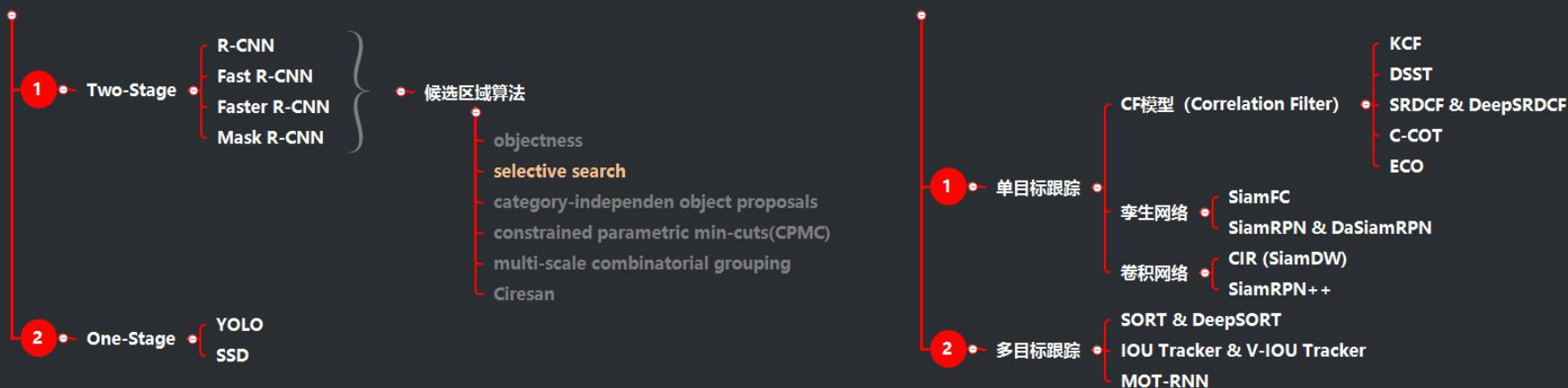
CV

目标识别

目标检测

目标分割

目标跟踪



5. 实训技术的学习



中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP



学习分享、沟通与交流：进群，提问，答疑。

小程序提交方式：每个人独立提交到Git仓库
每个组建立一个Git仓库



6. 实训流程与验收



中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP

教学管理与服务

教学组织

教学内容

实训质量管理

实训访谈1

实训访谈2

实训访谈3

实训前技术测试

技术准备

项目技术体系分析

项目体验

实训报名

实训动员

实训总结

项目发布（答辩）

需求说明

概要分析与设计

详细分析与设计

测试方案

项目计划与进度制定

开发环境搭建

项目结构搭建

编码与业务逻辑实现

单元测试

项目集成与测试

编写用户手册

应用的安装与部署

行业说明

阶段验收1

阶段验收2

阶段验收3

阶段验收4

阶段验收5

阶段验收6

阶段验收7

阶段验收8

阶段验收9

7. 成绩计算方式与分组方式



中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP

1. 实训过程中的成绩由4部分构成：

- (1) 项目需要的技术，占比10%（技术笔记）；
- (2) 实训考勤，占比10%；
- (3) 个人实训验收评分，占比50%；
- (4) 团队项目评分，占比30%；

2. 分组方式：

大家选择项目后，由中国高科集团与学校统一分组；
自选项目可以自己决定成员；



8. 实训协作群



中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP



微信协作群
任务发布

QQ协作群
资料分享



9. 自选项目的要求



中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP

1. 按照我们提供的文档模板提交自选项目的需求说明

文档模板，大家进群后，我们会同步上传到微信群与QQ群，以及Github地址；

2. 提交日期：2020年11月28日全部提交

自选项目同时上报项目组成员名单：人数3-5人（不能超过5人，低于3人）



10. 关键时间节点



中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP

参考实训计划 ([打开文档](#))



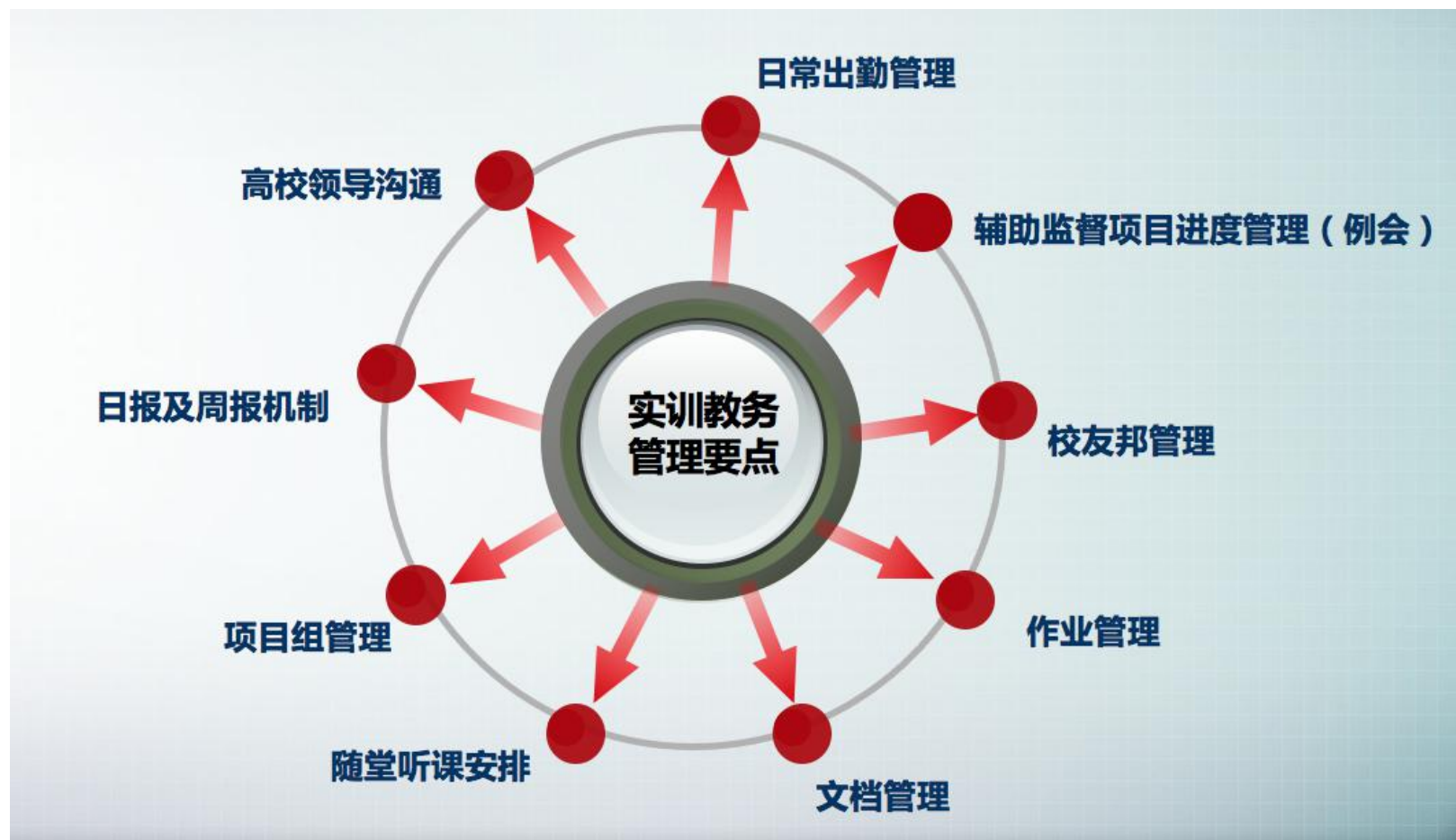
教务教务管理（校内）



中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP

校内实训，教务重点：

- 1.出勤+请假
- 2.作业
- 3.组内计划管理
- 4.校友邦管理
- 5.文档管理





中国高科集团
CHINA HI-TECH GROUP

预祝大家实训成功

乐·教育 | 智·全球

Embrace education | Enlighten horizon