

Insert Web Page

This app allows you to insert secure web pages starting with `https://` into the slide deck. Non-secure web pages are not supported for security reasons.

Please enter the URL below.

`https://` `paveldogreat.github.io/WebGL-Fluid-Simulation/`

Note: Many popular websites allow secure access. Please click on the preview button to ensure the web page is accessible.

动捕演员

姓名：王越洋

学号：22009200894

目录

CONTENTS



职业介绍01.

薪资待遇02.

演员生活03.

职业前景04.

Part 01

职业介绍

✕ :::::

什么是动捕？

动作捕捉(Motion capture)，简称动捕(Mocap)，又称运动捕捉。是指记录并处理人或其他物体动作的技术。它广泛应用于军事，娱乐，体育，医疗应用，计算机视觉以及机器人技术等诸多领域。

01

动画制作

提高了动画制作的效率，降低了成本，而且使动画制作过程更为直观，效果更为生动

02

人机交互

操作者能以自然的动作和表情直接控制计算机

03

虚拟现实系统

必须确定参与者的头部、手、身体等的位置与方向，准确地跟踪测量参与者的动作，将这些动作实时检测出来

04

机器人遥控

机器人将危险环境的信息传送给控制者，控制者根据信息做出各种动作

05

互动式游戏

可利用运动捕捉技术捕捉游戏者的各种动作，用以驱动游戏环境中角色的动作

为何产生?



动画师调整模型的局限性

01

逐帧抠动画的效率非常低，很难大批量生产。

02

纯凭动画师的经验和脑补，如果碰上杂技、打斗、舞蹈之类的复杂动作，一不小心就会画崩

03

过于依赖动画师的个人素质，不同层次的动画师做出来的动作天差地别，导致产品的成本和质量基本处于不可控状态

○ 为何产生？

采用动捕演员的优势

效率高，所见即所得，不需要动画师绞尽脑汁去想象复杂的动作；

成本低，虽然一套动捕设备的价格不菲，但由于可以大批量生产动作，而且速度很快，可以节约巨大的时间成本，平摊到每个动作上往往都很便宜；

入门门槛低，不太依赖大神动画师，对于小团队来说非常友好。

01.效率高

02.成本低

03.门槛低





动捕技术分类

被动光学动捕

穿紧身衣，衣服上挂满不能发光，但能反光的小球。旁面架好摄像机，小球反射摄像机发出的光，以此来记录运动数据

主动光学动捕

穿紧身衣，衣服上挂满能发光的小球。小球直接把光发射到摄像机里，以此来记录运动数据



无标记动捕

不用紧身衣也不用小球，单纯依靠能识别景深的摄像机和特定软件来记录动作数据

惯性动捕

演员身上穿戴各种陀螺仪来记录数据

Part 02

薪资待遇

○ 薪 资 待 遇

小小的动作，大大滴酬劳~

一般来说，动捕演员的拍摄，对演员要求普遍比较高。通常，要求演员是科班出身的优先，有一定拍摄经验，表演功底要好，特别是演员形体表演要好，面部表情要处理得好，有一些还要求有话剧、舞蹈、武术等专业技能。

01

1K-3K/天

要求不高，拍摄简单的

02

4K-7K/天

要求相对好点的，形体要好，舞蹈要好等

03

8K-10K/天或更高

要求比较好的，要求表演好，要求精通武术等方面。



Part 03

演员生活





装备及准备工作





工作场景及内容



🕒 成片!!!





一些精分日常



Part 04

职业前景

✕ :::::

替代OR辅助?

动捕演员与动画制作师的职业发展

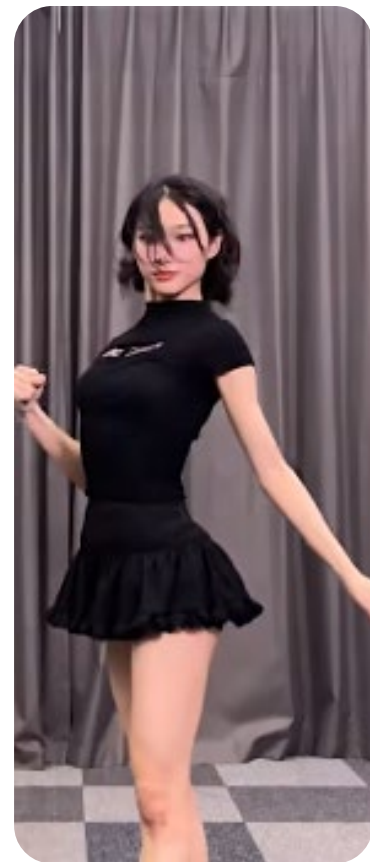
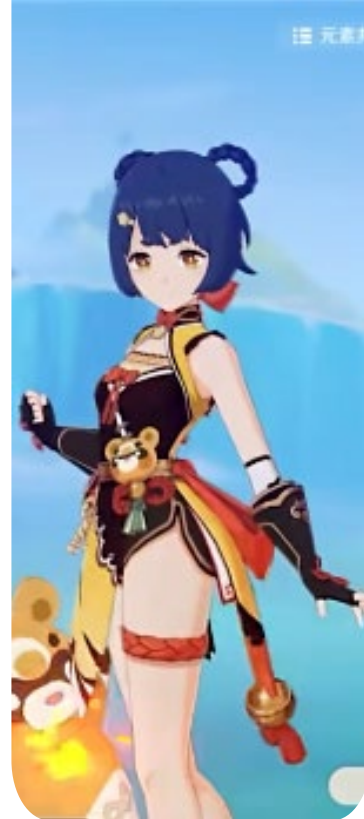
动捕技术能捕捉到真人身体的一些不规律的细节，非常适合拿来制作真实真人电影。

虽然说疯狂动物城里的动物都是拟人化的动画，但倘若用真人动捕去制作的话，里面的角色就会像穿了动物服装的人来演的。而且迪士尼风格的动画，是带有夸张和很多挤压拉伸的变形来表达动作的灵活度的，所以还是得靠动画师以艺术的角度去手K来制作出拟人化动画，就是虽然动物角色直立走路，但动物的特性与艺术的表达还存在。

然而，侏罗纪世界里的一些恐龙却是动捕的，是特技人员带上恐龙头套演的，主要是要得到身体与脚步的真实细节数据，然后动画师再加上臀部以上的动画，修正与打磨而完成的。

动捕是一项动画师的工具，我们是要学会利用与包容，加强我们做动画的能力。

——来自工业光魔高级动画师JAXLEE




```
While (I got it!) {  
    printf( "thanks" );}
```

——致敬每一位幕后的工作者！



输入标题文字

请您在此处输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击输入标题。

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击输入标题。

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击输入题。

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击输入标题。点击输入标题。

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击输入标题。点击输入标题。

输入标题文字

请您在此处输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题点击输入相关标题。点击。

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题点击输入相关标题。

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题点击输入相关标题。点击输入。

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入标题。

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入标题。

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入标题。

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入标题。



输入标题文字

此处输入相关小标题

01

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入相关。

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入相关标题。

此处输入相关小标题

02

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入相关标题。

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入相关。

此处输入相关小标题

03

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入。

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入标题。

输入标题文字



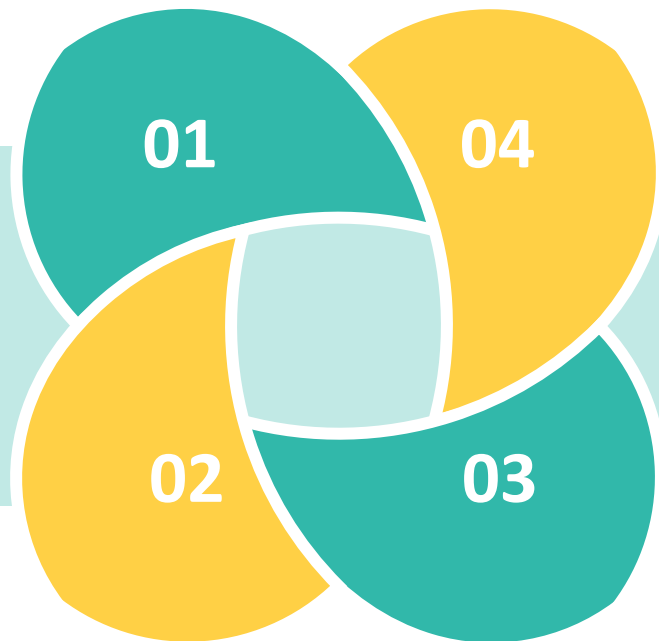
输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入标题。点击输入标题。



输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入标题。点击输入标题。



输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入标题。点击输入标题。



输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入标题。点击输入标题。



输入标题文字

请您在此处输入相关小标题

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击标题。

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击输入标题。

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题点击输入相关标题。点击输入。



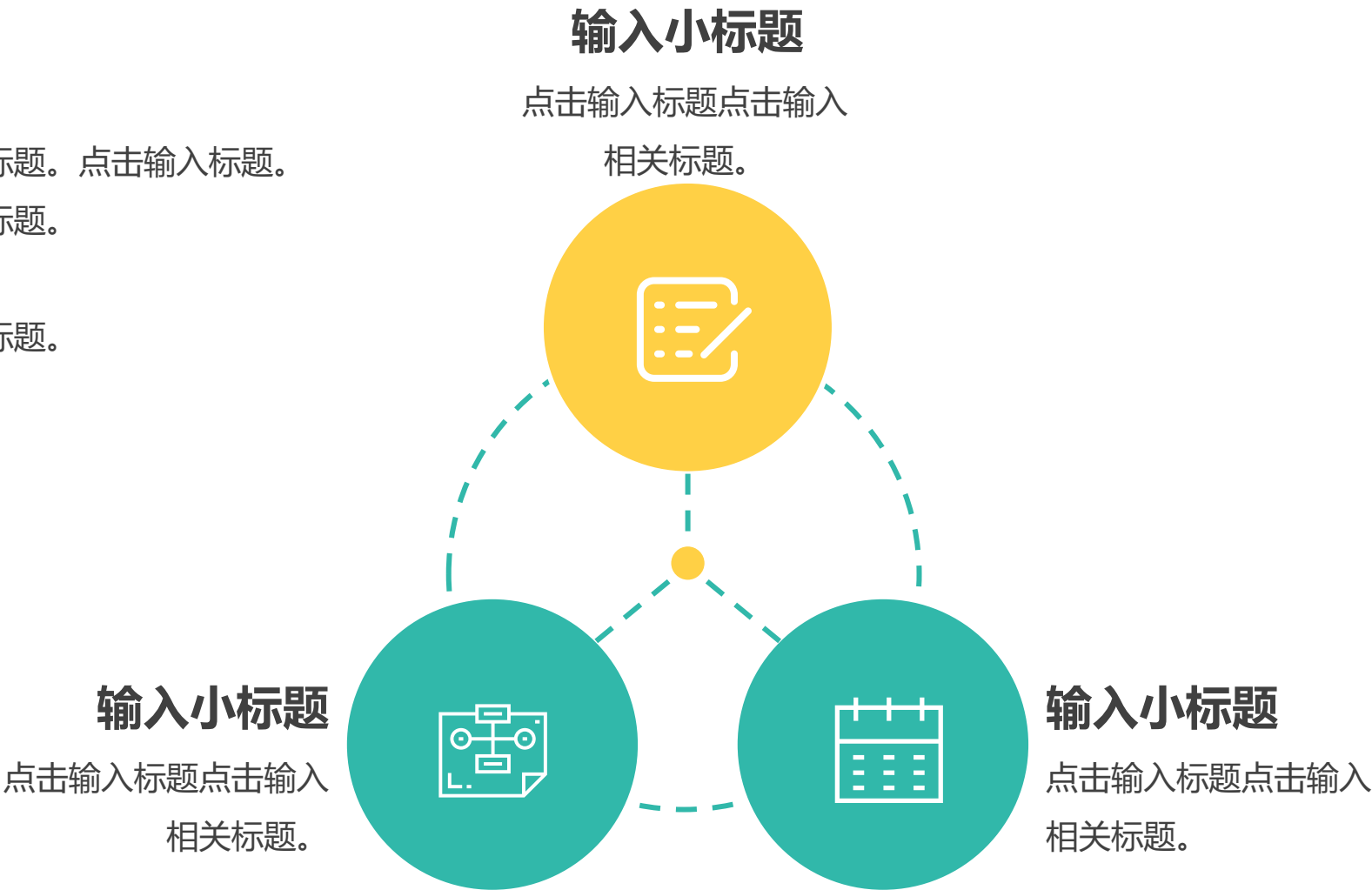
输入标题文字

请您在此处输入小标题

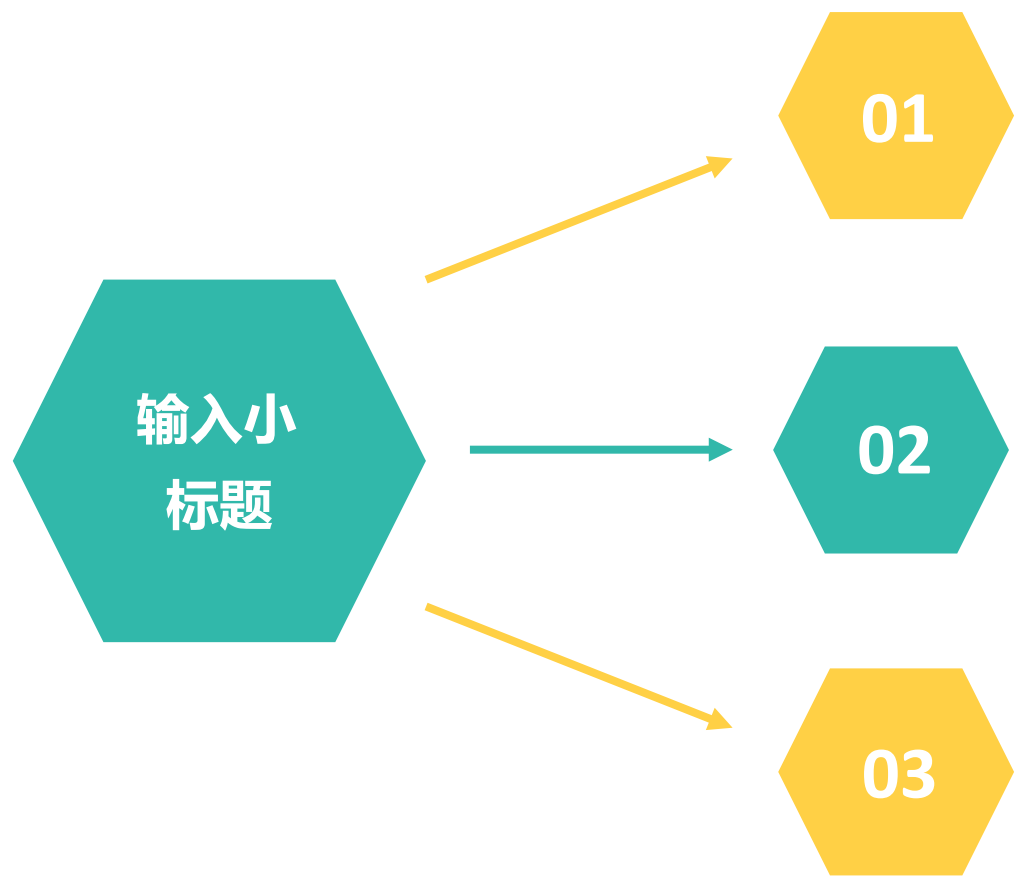
点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击输入标题。
点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。
点击输入标题。点击输入标题。

点击输入标题点击输入相关标题。
点击输入标题。



○ 输入标题文字



输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击输入标题。点击输入标题点击输入相关。

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击输入标题。点击输入标题点击输入相关标题。

输入小标题

点击输入标题点击输入相关标题。点击输入标题。点击输入标题。点击输入标题点击输入。